

**CATALOGO TECNICO**





**UNI EN ISO 9001:2015**  
Sistemi di gestione per la qualità

**UNI EN ISO 14001:2015**  
Sistemi di gestione ambientale





# DAL 1915

**C. SGUBBI ITALIANA**, centenaria azienda nata come produttrice di sola calce idraulica, propone una notevole gamma di prodotti di alta qualità nel settore dei leganti idraulici e premiscelati: calci, leganti per malte tradizionali, malte pronte per murature, intonaci e sottofondi, malte tecniche, malte e finiture colorate, prodotti per il risanamento di murature umide, stabiliture per finiture su intonaci grezzi, malte premiscelate pronte da rinzaffo, rasature, adesivi cementizi per ceramiche e pietre.

Il requisito con cui SGUBBI caratterizza i propri materiali è "l'affidabilità", ricercandone anche la "sostenibilità" tramite progetti ambiziosi:

- utilizzando anche energia alternativa da fotovoltaico per la macinazione e le produzione dei prodotti in polvere;
- utilizzare ove possibile bancali PEFC;
- potenziare un laboratorio per il controllo di qualità su materie prime e prodotti e per la ricerca e sviluppo su nuove formulazioni, in grado di mettere a punto soluzioni per problematiche tecniche specifiche.

**L'azienda è certificata:  
ISO 9001 per la qualità,  
ISO 14001 per l'ambiente.**



# UN SECOLO DI PROMESSE MANTENUTE





Il marchio Sgubbi, conosciuto ed affermato nel settore edile grazie alla serietà e alla qualità dei materiali creati per soddisfare al meglio le necessità degli utilizzatori, ha compiuto 100 anni nel 2015.

La sua origine risale al 1915 quando Arturo Sgubbi avvia l'attività di commercio di calce e laterizi tra Romagna, Piemonte e Lombardia, ed in seguito rileva e rilancia a Santarcangelo di Romagna una storica fornace da calce industriale a ciclo continuo, in cui produce sola calce idraulica, ottenuta cuocendo marnate locali della Valmarecchia.

Nel 1976, con l'ingresso di nuovi soci, tra cui le famiglie Giovannini e Morolli, attuali titolari dell'azienda, si cede la fornace per intraprendere un nuovo corso: la produzione industriale di leganti idraulici nel

nuovo stabilimento di Torriana. Da allora l'azienda ha saputo adeguarsi alle richieste ed alle diverse esigenze del mercato, ed oggi, grazie a continui aggiornamenti e investimenti, è in grado di fornire una vasta gamma di prodotti nel settore dei leganti idraulici e premiscelati: calci, malte pronte, malte tecniche, intonaci e rasature.

Il requisito principale che caratterizza i materiali è la "qualità", ricercandone anche la "sostenibilità".

Per queste ed altre caratteristiche, C. Sgubbi Italiana ottiene dal 2007 le certificazioni ISO 9001 per la qualità e ISO 14001 per l'ambiente.

Anche in questi anni particolarmente difficili Sgubbi vuole tenere fede alle proprie scelte coraggiose e vincenti nel pieno rispetto della natura e della clientela.



# LABORATORIO E CONTROLLI DI QUALITÀ





C. Sgubbi Italiana Srl produce malte ed intonaci premiscelati in sacchi destinati al settore dell'edilizia acquistando le materie prime da fornitori qualificati, e miscelandole per ottenere prodotti pronti all'uso. Gran parte dei materiali prodotti viene direttamente commercializzata, mentre una piccola parte viene prodotta per conto terzi.

Il laboratorio interno, reparto fondamentale per l'azienda, si occupa di effettuare tutte le verifiche ed i controlli necessari all'uscita di un prodotto qualitativamente conforme, nonché di provvedere alla preparazione di tutti i materiali con formule espressamente studiate.

Il laboratorio di C. Sgubbi Italiana è in grado di riprodurre tonalità su richiesta.

Le prove svolte in laboratorio consentono di determinare i vari parametri fondamentali che ogni singolo materiale deve rispettare in quanto marcato CE.

# INDICE GENERALE

## CALCI E MALTE DI LEGANTE

CALCE ALBERINA NHL 3,5	12
SUPERCALCE HL2	13
IDRAULICA	14
SILIPLAST	15

10



## FINITURE E RASATURE

SILIRAS F100	18
SILIRAS F130	19
SILIRAS F150	20
SILIRAS F180	21
SILIRAS F180 LIGHT	22
SILIRAS F200	23
SILIRAS SP12	24
SILIRAS RU45	25
SILIRAS F009	26
SILIRAS ZF300	27

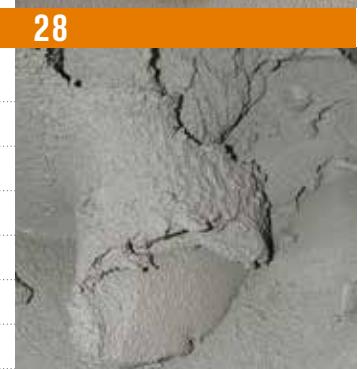
16



## MALTE TRADIZIONALI E MASSETTO

MALTA PRONTA MP60	30
MALTA PRONTA MM80	31
MALTA PRONTA MM120	32
MALTA PRONTA MF FASCIA NERA	33
MALTA PRONTA MF FASCIA ARANCIO	34
MALTA PRONTA IF40	35
MASSETTO MT	36

28



## INTONACI AD APPLICAZIONE MECCANICA

SILINTON 500 EXTRA	40
SILINTON 550 PLUS	41
SILINTON 400	42
SILINTON 800HR	43

38



## BETONCINI

BETONCINO BN15	46
BETONCINO BN35	47

44



## MALTE TECNICHE E MALTE PER IL RIPRISTINO CALCESTRUZZO

INTOTERM	50
MALTA PRONTA MTR70	51
SILINTON DM600	52
SILINTON DM680 LIGHT "RISANANTE"	54
SILIFLEX	56
SILIKAPP	57
SILIKAPP AL	58
CONCRETE R4	59

48



## MALTE E FINITURE COLORATE

SILICOLOR	62
STABILCOLOR	66
MALTA PRONTA MF COLORATA	68
MALTA DA MURO COLORATA	70

60



## LINEA ANTICO 2000

CALCE ALBERINA NHL 3.5	74
STABILITURA	75
INTONACO MECCANICO M77	76
INTONACO MANUALE IM30	77
RINZAFFO ANTISALE CONSOLIDANTE	78
MALTA DA MURO COLORATA	79

72



## MATERIALI COMPLEMENTARI

RESINA IN POLVERE	82
CONSOLIDANTE L25	83
IDROPHOBÈ	84
PRIMER P50	85

80





# CALCI E MALTE DI LEGANTE

---

Alla categoria calci appartengono sia la CALCE ALBERINA NHL 3,5 che la SUPERCALCE HL2 mentre IDRAULICA e SILIPLAST sono meglio identificate come malte di leganti.

Come specificato nelle relative schede tecniche, la CALCE ALBERINA NHL 3,5 può essere utilizzata mescolata con sabbia senza aggiunte di cemento.

In alcuni casi la SUPERCALCE HL2 può essere utilizzata senza aggiunte di cemento, mentre IDRAULICA e SILIPLAST devono essere sempre utilizzate con aggiunta di cemento.

---

**CALCE ALBERINA NHL 3,5**

**SUPERCALCE HL2**

**IDRAULICA**

**SILIPLAST**



cod. S2000

# CALCE ALBERINA NHL 3,5

**CALCE ALBERINA è una calce idraulica naturale NHL 3,5, conforme alla normativa CE EN 459-1 del 2010**

## Avvertenze

- Applicare a temperatura tra +5° e +30°C e in assenza di vento onde evitare fenomeni di disaggregazione quale gelo o troppo rapida essiccazione con conseguenti fenomeni di cavillature;
- Inumidire i supporti in estate;
- Evitare l'applicazione su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio di gelo nelle 24/48 ore successive;
- Non aggiungere cemento.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 15,00 qli (60 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integrate al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato.

L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

La CALCE ALBERINA NHL 3,5 è ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi nazionali ricchi di silice, cotti a bassa temperatura (1.100°C ca) con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione.

Dopo la cottura la calce viene lasciata stagionare per un lungo periodo di tempo e quindi a idratazione avvenuta viene macinata e raffinata con separatore a vento.

L'analisi diffratometrica rivela presenza di silicato bicalcico e idrossido di calcio (calce libera) tipici delle calci naturali. L'assenza di clinker e l'elevato contenuto di calce libera determinano una presa lenta e graduale nel tempo con un continuo incremento delle resistenze meccaniche.

## Utilizzo e modalità d'uso

La CALCE ALBERINA NHL 3,5 dovrà essere mescolata con sabbie lavate o graniglie scelte in adeguata curva granulometrica in funzione alla destinazione d'uso della malta, ed impastata con acqua pulita.

In linea di massima la proporzione calce/sabbie è di una parte in peso di calce 400 ÷ 450 kg per un mc di sabbia.

Si consiglia di lasciare riposare l'impasto per circa 20-30 minuti prima dell'applicazione. È bene preparare delle miscele in cantiere ed eseguire prove di applicazione in quanto i numerosi inerti presenti sul mercato non consentono di standardizzare i dosaggi.

**Al fine di preservare la purezza si consiglia di NON aggiungere alla CALCE ALBERINA NHL 3,5 alcun altro legante idraulico artificiale di origine cementizia.**

Le malte realizzate con la CALCE ALBERINA NHL 3,5 possono essere applicate su murature tradizionali in laterizio e pietre naturali purché porose.

Per applicazione su supporti in calcestruzzo, isolanti naturali, termolaterizi, prefabbricati in calcestruzzo, si deve utilizzare un idoneo rinzaffo per migliorare l'adesione al supporto. Essendo gli intonaci formati con le calci idrauliche naturali estremamente porosi, vanno rifiniti con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di traspirabilità (come la nostra STABILITURA Linea Antico 2000, e le pitture o i tonachini a base calce che la D.L. riterrà più opportuni).

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere Nocciola
Massa volumica apparente	0,70 - 0,75 gr/cm <sup>3</sup>
Tempo di presa	Inizio > 1 ora - Fine ≤ 36h
Resistenza a compressione 28gg	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione 56gg	≥ 4,5 N/mm <sup>2</sup>
SO <sub>3</sub>	< 0,5%
Calce libera	> 25%
Residuo a 0,2 mm	< 2%
Residuo a 0,09 mm	< 15%

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



# SUPERCALCE HL2

**SUPERCALCE è una calce idraulica HL2 ed è conforme alla normativa CE EN 459-1 del 2010**



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

La SUPERCALCE è una calce idraulica HL2, ottenuta dalla miscelazione di calce idraulica naturale e altri materiali idraulici che conferiscono naturalmente ottima lavorabilità e scorrevolezza. Per le sue caratteristiche trova il suo principale impiego nell'edilizia tradizionale. È un materiale con elevata porosità e buona traspirabilità, marcato CE.

## Utilizzo e modalità d'uso

SUPERCALCE HL2 è particolarmente indicata per realizzare intonaci interni ed esterni. Normalmente si mescola con sabbia silicea o calcarea ben lavate in proporzione di 1:2 o di 1:3 senza aggiunta di cemento, per realizzare intonaci interni o esterni che risulteranno particolarmente porosi e traspiranti. Dovendo invece realizzare malte da allettamento per murature, si possono usare le stesse proporzioni **avendo però l'avvertenza di aggiungere anche del cemento**. Suggeriamo di utilizzare le indicazioni riportate sul retro del sacco. In ogni caso visto che le sabbie sono di vari tipi e granulometrie, è buona norma eseguire qualche impasto di prova fino a raggiungere un'ottima malta considerando di mantenere sempre il rapporto 1:2 o 1:3. Il cemento dovrà essere aggiunto in minima quantità (intorno 10 %) alla calce per malte da allettamento.

## Avvertenze

- Applicare a temperatura tra +5° e +30°C e in assenza di vento onde evitare fenomeni di disaggregazione quale gelo o troppo rapida essiccazione con conseguente fenomeni di cavillature;
- Inumidire i supporti in estate;
- Evitare l'applicazione su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio di gelo nelle 24/48 ore successive;
- Aggiungere piccole quantità di cemento solo per malte da allettamento.

## Confezioni

Sacchi da 25kg su pallets a rendere da 13,5 qli (54 sacchi). Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità che potrebbe risultare dall'uso improprio del prodotto. Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere nocciola chiaro
Massa volumica apparente	0,60 - 0,72 gr/cm <sup>3</sup>
Resistenza a compressione 28gg	2,2-2,7 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione 56gg	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>
Inizio presa	4 ore
SO <sub>3</sub>	< 1%
Calce libera	>12%
Residuo a 0,2 mm	< 2%
Residuo a 0,09 mm	< 10%

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.





cod. S010

# IDRAULICA

**Malta di leganti idraulici per applicazioni non strutturali da utilizzare mescolata con aggiunta di cemento e sabbie per realizzare malte da intonaco e allettamento.**  
**IDRAULICA è conforme alla normativa EN 998-1.**

## Avvertenze

- Applicare a temperatura tra +5° e +30°C e in assenza di vento onde evitare fenomeni di disaggregazione quale gelo o troppo rapida essiccazione con conseguente fenomeni di cavillature;
- Inumidire i supporti in estate;
- Evitare l'applicazione su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio di gelo nelle 24/48 ore successive;
- Aggiungere cemento.

## Confezioni

Sacchi da 25kg su pallets a rendere da 14,00 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

IDRAULICA è ottenuta dalla macinazione e miscelazione di materie prime naturali (rocce di origine sedimentaria) che hanno precedentemente subito un processo industriale di trasformazione basato sulla somministrazione di calore, e materie prime naturali capaci di esaltare al meglio le caratteristiche di idraulicità del prodotto.

## Utilizzo e modalità d'uso

Mescolare con acqua pulita in betoniera nelle seguenti proporzioni in peso:

	Miscela 1	Miscela 2
IDRAULICA	25 kg	50 kg
CEMENTO 32.5	50 kg	50 kg
SABBIA 0/5 mm (badili da 6,5 kg)	58/60	45/47
ACQUA	58/60 lt	52/54 lt
Rapporto leganti/sabbia	1/5	1/3

**Miscela 1:** per intonaco grezzo interno;

**Miscela 2:** per rinzaffo, intonaco grezzo esterno, malta da muratura, sottofondi per pavimenti.

## Dati tecnici

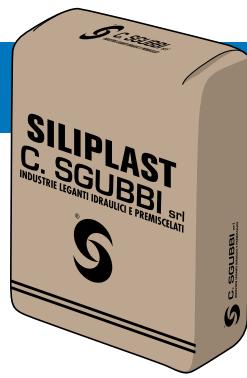
Aspetto	Polvere grigio chiaro
Resistenza a compressione a 28 gg	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Massa volumica in mucchio	1065 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria	90% < 0,18 mm
Reazione al fuoco (EN 13501-1:2002)	Classe A1

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



# SILIPLAST

**Malta di leganti idraulici per applicazioni non strutturali da utilizzare mescolata con aggiunta di cemento e sabbie per la realizzazione di malte da intonaco e allettamento. SILIPLAST è conforme alla normativa EN 998-1.**



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILIPLAST è ottenuta dalla miscelazione di materie prime di origine minerale in parte opportunamente trasformate con la somministrazione di calore e quindi finemente macinate, mescolate fra loro con l'aggiunta di additivi appropriati che conferiscono plasticità alle malte e quindi una messa in opera meno faticosa e in definitiva più conveniente ed economica.

## Utilizzo e modalità d'uso

Mescolare con acqua pulita in betoniera nelle seguenti proporzioni in peso:

	Miscela 1	Miscela 2
SILIPLAST	25 kg	50 kg
CEMENTO 32.5	50 kg	50 kg
SABBIA 0/5 mm (badili da 6,5 kg)	58/60	45/47
ACQUA	56/58 lt	50/52 lt
Rapporto leganti/sabbia	1/5	1/3

**Miscela 1:** per intonaco grezzo interno;

**Miscela 2:** per rinzaffo, intonaco grezzo esterno, malta da muratura, sottofondi per pavimenti.

## Avvertenze

- Applicare a temperatura tra +5° e +30°C e in assenza di vento onde evitare fenomeni di disaggregazione quale gelo o troppo rapida essiccazione con conseguenti fenomeni di cavillature;
- Inumidire i supporti in estate;
- Evitare l'applicazione su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio di gelo nelle 24/48 ore successive;
- Aggiungere cemento.

## Confezioni

Sacchi da 25kg su pallets a rendere da 14,00 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigio chiaro
Resistenza a compressione 28gg	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Massa volumica in mucchio	1065 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria	90% < 0,18 mm
Reazione al fuoco (EN 13501-1:2002)	Classe A1

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.





# FINITURE E RASATURE

---

Materiali a base di calce e cemento, studiati e realizzati per rifinire superfici grezze intonacate, o non intonacate, come per esempio superfici in calcestruzzo o similari. Le varie finiture hanno granulometrie e composizioni diverse tra loro, in grado di realizzare in interno o in esterno superfici tradizionali del tipo "a civile" oppure più grezze o più fini. Alcune finiture sono idrofugate e non necessitano di tinteggiature di protezione.

---

---

**SILIRAS F100**

**SILIRAS F130**

**SILIRAS F150**

**SILIRAS F180**

**SILIRAS F180 LIGHT**

**SILIRAS F200**

**SILIRAS SP12**

**SILIRAS RU45**

**SILIRAS F009**

**SILIRAS ZF300**

## Avvertenze

- Applicare a temperatura tra +5° e +35°C e in assenza di vento onde evitare fenomeni di disgregazione quale gelo o troppo rapida essiccazione con conseguenti fenomeni di cavillature;
- Evitare l'applicazione su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio di gelo nelle 24/48 ore successive;
- Prima di applicare SILIRAS F100 inumidire bene gli intonaci di fondo ad assorbimento precoce;
- Non applicare su sottofondi instabili, inconsistenti e friabili, pannelli o intonaci a gesso, rivestimenti plastici e pareti già trattate con pitture (utilizzare SILIRAS RU 45);
- Non applicare su calcestruzzo (utilizzare SILIRAS F150);
- Non applicare su supporti con irregolarità da livellare superiori a 4 - 5 mm;
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi;
- Non idoneo ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti;
- Evitare l'utilizzo su intonaci vecchi o completamente stagionati;
- Proteggere dal gelo e da rapida essiccazione;
- Non mescolare SILIRAS F100 con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 25kg su pallets a rendere da 14,00 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integrate al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.



cod. S0100

# SILIRAS F100

Finitura a civile per esterni ed interni da usare su intonaci grezzi tradizionali e premiscelati. SILIRAS F100 è conforme alla norma EN 998-1.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILIRAS F100 è un intonaco di finitura premiscelato per esterni e interni a base di inerti calcarei, cemento, calce idrata e altri componenti che ne migliorano la lavorabilità e l'aderenza. SILIRAS F100 non è idrofugato pertanto se usato in esterno è opportuna una protezione con idrofobizzante o con tinteggiatura.

## Campi di impiego

SILIRAS F100 viene utilizzato come finitura di esterni ed interni su intonaci grezzi (tipo nostri SILINTON 500 EXTRA, SILINTON 800 HR, SILINTON 400, MALTA PRONTA MM80, IF40), con la tecnica fresco su fresco.

Evitare l'utilizzo su intonaci vecchi o completamente stagionati (in questi casi usare SILIRAS F130 oppure F150 Bianco o Grigio).

## Modalità d'uso

Mescolare in betoniera o con trapano elettrico o con macchine intonacatrici. Stendere il prodotto in due mani con spatola metallica su supporti freschi o inumiditi e quindi levigare con frattazzo in legno, plastica, feltro o spugna fino ad ottenere una superficie uniforme e pronta alla tinteggiatura. **SILIRAS F100 deve essere applicato entro due/tre giorni dall'applicazione dell'intonaco di fondo.**

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere chiara
Granulometria	< 0,8 mm
Acqua d'impasto	25% ca
Resistenza a compressione (cat. CS III )	4 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (cat. CS II )	1,8 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	0,3 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 11$
Assorbimento d'acqua per capillarità	W 0
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda \leq 0,76$ W/mK
Massa volumica dell'impasto	1840 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica in mucchio	1200 kg/m <sup>3</sup>
Reazione al fuoco	Classe A1
Tempo di miscelazione	2 min
Tempo di utilizzo	3 ore
Malta da intonaco per usi generali (GP)	
Consumo	3,5 kg/m <sup>2</sup> ca per due mani

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



# SILIRAS F130

Finitura a civile per interni ed esterni da applicare su intonaci grezzi tradizionali o premiscelati, vecchi stagionati e nuovi.

**SILIRAS F130 è conforme alla norma EN 998-1.**



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILIRAS F130 è un intonaco di finitura premiscelato per interni ed esterni composto da inerti selezionati, leganti idraulici e aerei, additivi speciali e fibre che ne migliorano la lavorabilità.

## Campi di impiego

SILIRAS F130 viene utilizzato come finitura su intonaci grezzi, tradizionali o tipo nostri SILINTON 500 EXTRA, SILINTON 800 HR, SILINTON 400, MALTA PRONTA MM80, IF40 e anche su SILINTON DM680. Può essere anche utilizzato su intonaci cementizi vecchi (non sfarinanti) e stagionati.

## Modalità d'uso

Mescolare in betoniera con trapano elettrico o con macchine intonacatrici. Stendere il prodotto in due mani su supporti freschi o inumiditi utilizzando la spatola metallica e quindi levigare con frattazzo in legno, plastica, feltro o spugna fino ad ottenere una superficie uniforme e pronta alla tinteggiatura.

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Prima di applicare SILIRAS F130 inumidire bene gli intonaci di fondo ad assorbimento precoce;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle ore successive;
- Non applicare su sottosuoli instabili, pannelli o intonaci a gesso, rivestimenti plasticci e pareti già trattate con pitture (utilizzare SILIRAS RU45);
- Non applicare su calcestruzzo (utilizzare SILIRAS F150);
- Non applicare su supporti con irregolarità da livellare superiori a 4-5 mm;
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi;
- Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti;
- Non applicare in caso di forte vento;
- Proteggere dal gelo e da rapida essiccazione;
- Non mescolare SILIRAS F130 con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a rendere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere chiara
Granulometria	< 0,8 mm
Acqua d'impasto	25% ca
Resistenza a compressione (cat. CS II)	3,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	0,4 N/mm <sup>2</sup> – FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 15$
Assorbimento d'acqua per capillarità	W 0
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda \leq 0,76 \text{ W/mK}$
Massa volumica dell'impasto	1800 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica in mucchio	1200 kg/m <sup>3</sup>
Reazione al fuoco	Classe A1
Tempo di miscelazione	2 min
Tempo di utilizzo	3 ore
Malta da intonaco per usi generali (GP)	
Consumo	3,5 kg/m <sup>2</sup> ca per due mani

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.





cod. S0150B | cod. S0150G

# SILIRAS F150

Finitura a civile idrofugata di colore bianco o grigio per intonaci o calcestruzzo.  
SILIRAS F150 è conforme alla normativa EN 998-1.

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Applicare su pareti prive di polvere, inumidite in estate e non gelate in inverno;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle ore successive;
- Non applicare su sottosuoli instabili, pannelli o intonaci a gesso, rivestimenti plasticci e pareti già trattate con Pitture (utilizzare SILIRAS RU45);
- Non applicare su supporti con irregolarità da livellare superiori a 4-5 mm;
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi;
- Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti;
- Non applicare in caso di forte vento;
- Proteggere dal gelo e da rapida essiccazione;
- Non mescolare SILIRAS F150 con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a rendere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integrate al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILIRAS F150 è un intonaco di finitura premiscelato per esterni o interni a base di inerti calcarei, cemento, calce idrata e altri componenti che migliorano la lavorabilità e l'aderenza. Essendo idrofugato e arricchito con sostanze particolari è in grado di garantire una elevata protezione agli intonaci, riducendo il degrado dovuto agli agenti atmosferici. SILIRAS F150 bianco o grigio aderisce anche su calcestruzzo purchè accuratamente pulito da polveri, oli e tracce di disarmante.

## Campi di impiego

SILIRAS F150 può essere usato come finitura di esterni e interni su intonaci grezzi tradizionali o tipo nostri SILINTON 500 EXTRA, SILINTON 550 PLUS, SILINTON 800 HR, SILINTON 400, MALTA PRONTA MM80, IF40, per livellare irregolarità su elementi di facciata, cornicioni, pareti, soffitti in calcestruzzo e intonaci cementizi anche vecchi e già stagionati. Non necessita di tinteggiatura o altre protezioni.

## Modalità d'uso

Miscelare in betoniera o con trapano elettrico a bassa velocità o con macchine intonacatrici. Lasciare riposare per 10 minuti e quindi agitare nuovamente per 10/15 secondi. Stendere il prodotto in due mani con spatola metallica su supporti freschi o inumiditi, quindi levigarlo con frattazzo in legno, plastica, feltro o spugna fino ad ottenere una superficie pronta alla tinteggiatura.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere bianca o grigia
Granulometria	< 0,6 mm
Acqua d'impasto	26% ca
Resistenza a compressione (cat. CS III )	6 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (cat. CS II )	3 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	1 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 10$
Assorbimento d'acqua per capillarità	W 2
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda \leq 0,76$ W/mK
Massa volumica dell'impasto	1700 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica in mucchio	1100 kg/m <sup>3</sup>
Reazione al fuoco	Classe A1
Tempo di miscelazione	2 min
Tempo di utilizzo	3 ore
Malta da intonaco per usi generali (GP)	
Consumo	3,5 kg/m <sup>2</sup> ca per due mani spessore 3 mm

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



# SILIRAS F180

**Finitura a civile di colore bianco per esterni e interni da applicare su intonaci tradizionali e premiscelati e non su calcestruzzo.  
SILIRAS F180 è conforme alla normativa EN 998-1.**



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILIRAS F180 è un intonaco di finitura premiscelato bianco per interni ed esterni a base di inerti calcarei bianchi, cemento bianco, calce idrata e altri componenti che ne migliora la lavorabilità e l'aderenza.

## Campi di impiego

SILIRAS F180 viene utilizzato come finitura di esterni o interni su intonaci grezzi tradizionali o tipo nostri SILINTON 500 EXTRA, SILINTON 800, SILINTON 400 o MALTA PRONTA MM80, IF40, con la tecnica fresco su fresco. Non deve essere usato su supporti in gesso, verniciati, inconsistenti e friabili. Non è idrofugato, pertanto se usato in esterno è necessaria una protezione con idrorepellente o con tinteggiatura.

**Evitare l'utilizzo su intonaci vecchi o completamente stagionati (in questi casi usare SILIRAS F150 Bianco o Grigio).**

## Modalità d'uso

Miscelare in betoniera, con trapano elettrico a bassa velocità o con macchine intonacatrici. Stendere il prodotto in due mani con spatola metallica su supporti freschi o inumiditi, quindi levigarlo con frattazzo in legno, plastica, feltro o spugna fino ad ottenere una superficie uniforme. Se utilizzato in esterno suggeriamo una protezione con idrorepellente.

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Prima di applicare SILIRAS F180 inumidire bene gli intonaci di fondo ad assorbimento precoce;
- Non applicare in caso di forte vento o su pareti surriscaldate dal sole;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive;
- Non applicare su sottosuoli instabili, pannelli o fondi a gesso, rivestimenti plastici e pareti già trattate con pitture (utilizzare SILIRAS RU45);
- Non applicare su calcestruzzo (utilizzare SILIRAS F150);
- Non applicare su supporti con irregolarità da livellare superiori a 4-5 mm;
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi;
- Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti;
- Proteggere dal gelo e da rapida essiccazione;
- Non mescolare SILIRAS F180 con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a rendere da 14 ql (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere bianca
Granulometria	< 0,6 mm
Acqua d'impasto	28% ca
Resistenza a compressione (cat. CS IV)	4 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (cat. CS III)	1,8 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	0,3 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 10$
Assorbimento d'acqua per capillarità	W 0
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda \leq 0,76 \text{ W/mK}$
Massa volumica dell'impasto	1700 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica in mucchio	1200 kg/m <sup>3</sup>
Reazione al fuoco	Classe A1
Tempo di miscelazione	2 min
Tempo di utilizzo	2 ore
Malta da intonaco per usi generali (GP)	
Consumo	3,5 kg/m <sup>2</sup> ca per due mani

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.





cod. S0190

# SILIRAS F180 LIGHT

**Finitura bianca caratterizzata da ottima lavorabilità e alta resa per esterni e interni da usare su intonaci tradizionali e premiscelati.**  
**SILIRAS F180 LIGHT è conforme alla normativa EN 998-1.**

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Prima di applicare SILIRAS F180 LIGHT inumidire bene gli intonaci di fondo ad essiccazione rapida;
- Non applicare in caso di forte vento o su pareti surriscaldate dal sole, o gelate in inverno;
- Non applicare su sottofondi instabili, pannelli o fondi a gesso, rivestimenti plasticci o pareti già trattate con Pitture (utilizzare SILIRAS RU45);
- Non applicare su calcestruzzo (utilizzare SILIRAS F150);
- Non applicare su supporti con irregolarità da livellare superiori a 3/4 mm;
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi;
- SILIRAS F180 LIGHT non è idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti;
- Proteggere dal gelo e dalla rapida essiccazione;
- Non mescolare SILIRAS F180 LIGHT con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a rendere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integrate al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILIRAS F180 LIGHT è un intonaco di finitura premiscelato di colore bianco per interni ed esterni a base di inerti calcarei bianchi, cemento bianco e granulato di vetro che ne migliorano notevolmente la lavorabilità garantendone una ottima resa. Per le sue spiccate qualità di traspirabilità, lavorabilità e leggerezza SILIRAS F180 LIGHT è indicato come migliore soluzione per rifinire intonaci di colore bianco.

## Campi di impiego

SILIRAS F180 LIGHT viene usato come finitura di esterni e soprattutto di interni su intonaci grezzi tradizionali o tipo il nostri SILINTON 500 EXTRA, SILINTON 800 HR, SILINTON 400, MALTA PRONTA MM80, IF40, con la tecnica fresco su fresco. Non va utilizzato su supporti in gesso, verniciati inconsistenti e friabili. Evitare l'utilizzo su intonaci vecchi o completamente stagionati (in questi casi usare SILIRAS F150 Bianco o Grigio). **NON è idrofugato, pertanto se usato in esterno è necessaria una protezione con idrorepellente o con tinteggiatura.**

## Modalità d'uso

Miscelare in betoniera o con trapano elettrico a bassa velocità o con macchine intonacatrici ottenendo un impasto particolarmente cremoso. Stendere il prodotto in due mani con spatola metallica su supporti freschi o inumiditi, quindi levigarlo con frattazzo in legno, plastica, feltro o spugna fino ad ottenere una superficie uniforme.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere bianca
Granulometria	< 0,6 mm
Acqua d'impasto	26% ca
Resistenza a compressione (cat. CS II)	3,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (cat. CS I)	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	0,3 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 10$
Assorbimento d'acqua per capillarità	W 0
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda \leq 0,64 \text{ W/mK}$
Massa volumica dell'impasto	1450 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica in mucchio	1000 kg/m <sup>3</sup>
Reazione al fuoco	Classe A1
Tempo di miscelazione	2 min
Tempo di utilizzo	3 ore
Malta da intonaco per usi generali (GP)	
Consumo	3 kg/m <sup>2</sup> ca per due mani spessore 3 mm

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



# SILIRAS F200

**Finitura bianca molto fine per interni da applicare su intonaci tradizionali o premiscelati molto chiusi. SILIRAS F200 è conforme alla normativa EN 998-1.**



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILIRAS F200 è un intonaco di finitura premiscelato di colore bianco a base di carbonato di calcio bianco, cemento bianco, calce idrata e altri componenti che ne migliorano la lavorabilità e l'aderenza. SILIRAS F200 è caratterizzato da una formulazione particolarmente ricca di calce idrata ed è soprattutto indicato per realizzare finiture interne molto fini se rifinite con frattazzo di spugna o anche lisce se rifinite con spatola metallica.

## Campi di impiego

SILIRAS F200 viene solitamente usato per eseguire finiture in interno e in esterno soltanto su superfici non interessate da agenti atmosferici. La granulometria molto fine consente di ottenere superfici ben rifinite. I sottofondi su cui applicare SILIRAS F200 devono essere molto chiusi in modo da non superare 2 mm di spessore.

## Modalità d'uso

Mescolare in betoniera o con trapano elettrico a bassa velocità o con macchine intonacatrici. Stendere il prodotto in una mano su supporti freschi o inumiditi utilizzando spatola metallica; quindi lavorarlo con frattazzo di spugna oppure semplicemente con spatola metallica a seconda della finitura desiderata.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere bianca
Granulometria	< 0,4 mm
Acqua d'impasto	40% ca
Resistenza a compressione (cat. CS I)	0,68 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	0,2 N/mm <sup>2</sup> FP:A
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 10$
Assorbimento d'acqua per capillarità	W 0
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda \leq 0,76 \text{ W/mK}$
Massa volumica dell'impasto	1650 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica in mucchio	980 kg/m <sup>3</sup>
Reazione al fuoco	Classe A1
Tempo di miscelazione	2 min
Tempo di utilizzo	2 ore
Malta da intonaco per usi generali (GP)	
Consumo	2-2,5 kg/m <sup>2</sup> ca per due mani spessore 2 mm

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Applicare su pareti prive di polvere, inumidite in estate e non gelate in inverno;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle ore successive;
- Non applicare su sottofondi instabili, pannelli o intonaci a gesso, rivestimenti plastici e pareti già trattate con pitture (utilizzare SILIRAS RU45);
- Non applicare su calcestruzzo (utilizzare SILIRAS F150);
- Non applicare su supporti con irregolarità da livellare;
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi
- Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti;
- Applicare spessore massimo 2 mm
- Proteggere dal gelo e da rapida essiccazione;
- Non mescolare SILIRAS F200 con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 30 kg su pallets a rendere da 14,4 qli (48 sacchi). Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuti.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C e non applicare in caso di forte vento;
- Appicare su pareti prive di polvere, inumidite in estate e non gelate in inverno;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle ore successive;
- Non applicare su sottofondi instabili, pannelli o intonaci a gesso, rivestimenti plastici e pareti già trattate con Pitture (utilizzare SILIRAS RU45);
- Ripulire e sgrassare bene le superfici in cls da oli, disarmanti o efflorescenze saline;
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi;
- Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti;
- Non usare su supporti con irregolarità superiori ad 1 cm e nel caso di supporti disomogenei utilizzare una retina porta intonaco tra una mano e l'altra;
- Riempire eventuali giunti dei predalles almeno 2-3 giorni prima dell'applicazione;
- I supporti particolarmente assorbenti vanno trattati prima con il nostro CONSOLIDANTE L25 diluito 1:3 con acqua, 2-3 ore prima di applicare SILIRAS SP12;
- Proteggere dal gelo e da rapida essiccazione;
- Non mescolare SILIRAS SP12 con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza.

Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.



cod. S0300

# SILIRAS SP12

Finitura idrofugata a grana media bianca da applicare su intonaci grezzi esterni o interni e su pannelli o solai in calcestruzzo.  
SILIRAS SP12 è conforme alla normativa EN 998-1

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILIRAS SP12 è una malta di finitura a grana media per rifinire intonaci tradizionali esterni o interni, vecchi o nuovi. Idrofugata e arricchita con componenti che ne migliorano la lavorabilità e l'aggancio. Essendo idrofugata conferisce protezione agli intonaci prevenendo e riducendo il degrado dovuto agli agenti atmosferici.

## Campi di impiego

SILIRAS SP12 può essere usato per rifinire intonaci tradizionali o premiscelati vecchi e nuovi per interno od esterno, per livellare irregolarità fino a 6/8 mm, pareti e soffitti in calcestruzzo ben puliti, per riempire i giunti tra le predalles, per realizzare finiture rustiche.

## Modalità d'uso

Impastare con 6 lt di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg con betoniera, macchina intonacatrice in continuo o trapano a basso numero di giri. Lasciare riposare per 5-10 minuti e quindi agitare nuovamente. Applicare con spatola metallica sul supporto leggermente inumidito in due mani da 3mm. Tra una mano e l'altra attendere circa 1 ora e quindi rifinire usando un frattazzo a spugna (all'occorrenza inumidendo la superficie da lasciare) fino ad ottenere una parete omogenea.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere bianca
Granulometria	< 1,2 mm
Acqua d'impasto	24-26% ca
Resistenza a compressione (cat. CS II)	6 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (cat. CS II)	3 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	0,5 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 14$
Assorbimento d'acqua per capillarità	W 2
Coefficiente di conducibilità termico	$\lambda \leq 0,76$ W/mK
Massa volumica dell'impasto	1650 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica in mucchio	1300 kg/m <sup>3</sup>
Reazione al fuoco	Classe A1
Tempo di vita dell'impasto	2 ore
Attesa per applicazione 2° strato	60 min
Tempo di miscelazione con frusta	3 min
Tempo di miscelazione in betoniera	5 min
Spessore per ogni mano	3 mm
Malta da intonaco per usi generali (GP)	
Consumo	4 kg/m <sup>2</sup> ca per 3 mm di spessore

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



# SILIRAS RU45

Rasante universale cementizio a granulometria fine per superfici solide e non assorbenti grigio o bianco.  
SILIRAS RU45 è conforme alla normativa EN 998-1.



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILIRAS RU45 è una malta di finitura, realizzata per essere applicata su superfici anche non assorbenti o già tinteggiate, oppure rivestite con prodotti sintetici quali vecchi plastici con leggere irregolarità, legno-cemento, vecchi mosaici, ecc.

## Campi di impiego

Finitura cementizia tipo a civile per rasare qualsiasi superficie preferibilmente non assorbente, idonea a ricevere pitture e rivestimenti ai silicati o silossani, può essere utilizzata su calcestruzzo, solai predalles, idonea per essere applicata su malte da ripristino. In ogni caso le superfici sulle quali applicare devono essere solide e ben ancorate.

## Modalità d'uso

Miscelare con 5 lt di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg con trapano a frusta fino ad ottenere una consistenza priva di grumi. Lasciare riposare per circa 15 minuti e quindi rimescolare brevemente senza altre aggiunte di acqua e utilizzare entro un paio d'ore. Applicare con spatola d'acciaio in spessore di 2-3 mm su supporti asciutti e quindi successivamente ricoprire con una seconda mano se necessario. Tra una mano e l'altra attendere che il materiale abbia terminato la presa e sia sufficientemente indurito. In caso di supporti non omogenei inserire una retina da cappotto tra le due mani. Dopo aver applicato l'ultima mano rifinire in superficie con frattazzo di spugna

## Avvertenze

- I supporti sui quali applicare SILIRAS RU45 devono essere perfettamente puliti, asciutti, privi di parti inconsistenti e se sporchi o vecchi vanno lavati e lasciati asciugare;
- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C e non applicare in caso di forte vento o su superfici surriscaldate dal sole;
- Non applicare su sottofondi instabili; non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle ore successive;
- Su supporti non omogenei inserire una retina sottile tipo cappotto tra le due mani;
- Verificare bene la perfetta adesione dei rivestimenti sintetici sopra i quali applicare SILIRAS RU45 nel dubbio rimuoverli;
- SILIRAS RU45 è caratterizzato da resistenze meccaniche particolarmente elevate ed è pertanto molto importante che le superfici sulle quali viene applicato, siano perfettamente ancorate e solide;
- Non applicare sopra SILIRAS RU45 prodotti ai solventi;
- Attendere almeno 7/10 gg per intervenire con pitture o meglio rivestimenti colorati;
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi
- Proteggere dal gelo e da rapida essiccazione;
- Non mescolare SILIRAS RU45 con altre sostanze.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere chiara
Granulometria	< 0,8 mm
Acqua d'impasto	20% ca
Resistenza a compressione (cat. CS IV)	40 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (cat. CS IV)	7 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	1,2 N/mm <sup>2</sup> FP:C
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 40$
Assorbimento d'acqua per capillarità	W 2
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda \leq 0,76 \text{ W/mK}$
Massa volumica dell'impasto	1700 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica in mucchio	1250 kg/m <sup>3</sup>
Reazione al fuoco	Classe A1
Spessore per mano	2/3 mm
Spessore massimo totale	5 mm
Malta da intonaco per usi generali (GP)	
Consumo	1,7 kg/m <sup>2</sup> ca per 1 mm di spessore

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 14 qli (56 sacchi). Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Avvertenze

- Applicare a temperatura tra +5° e +35°C;
- Applicare su pareti prive di polvere, inumidite in estate e non gelate in inverno;
- Trattare con PRIMER P50 superfici in calcestruzzo o eccessivamente lisce e posare SILIRAS F009 con la tecnica fresco su fresco;
- Evitare l'applicazione su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio di gelo nelle 24/48 ore successive;
- Applicare con spessore max di 2 mm;
- In considerazione degli esigui spessori della finitura il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 48 ore da pioggia, da evaporazione troppo rapida causata dal sole battente o da una forte ventilazione. In alcuni climi caldi dopo 24 ore dalla posa in opera è necessario bagnare con acqua a spruzzo un paio di volte al giorno, per almeno 3/4 giorni;
- Non applicare su sottofondi instabili, inconsistenti e friabili, pannelli o intonaci a gesso, rivestimenti plastici e pareti già trattate con pitture;
- Non applicare su sottofondi riscaldati dal sole;
- Bagnare i sottofondi prima della posa e mantenerli successivamente umidi;
- Proteggere dal gelo e da rapida essiccazione;
- Non mescolare SILIRAS F009 con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 25kg su pallets a perdere da 7,50 qli (30 sacchi). Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.



cod. S009

# SILIRAS F009

Finitura extrafina a calce e cemento.  
SILIRAS F009 è conforme alla normativa  
EN 998-1.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILIRAS F009 è una finitura premiscellata a base calce idrata e cemento per esterni e interni realizzata con polvere di marmo cristallino a granulometria inferiore a 100 µ, additivi specifici che consentono una facile messa in opera e conferiscono al prodotto una ottima permeabilità al vapore e buona resistenza agli agenti atmosferici.

## Campi di impiego

SILIRAS F009 è indicata per realizzare finiture lisce su intonaci di sottofondo. È importante che le superfici sulle quali si andrà ad applicare SILIRAS F009 risultino chiuse e complanari dato che gli spessori finali non dovranno superare 2 mm applicati in 2 mani.

## Modalità d'uso

Impastare con 42-44% di acqua pulita utilizzando un miscelatore a trapano a basso numero di giri per ca. 3 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Il prodotto così ottenuto è utilizzabile per circa 1 ora. L'applicazione si esegue senza altre aggiunte di acqua e senza ulteriori miscelazioni utilizzando la spatola metallica eseguendo al massimo 2 o più passate nell'arco della giornata, fino a raggiungere uno spessore max di 2/3 mm. Nel caso di applicazione su CLS, utilizzare come promotore di adesione nostro P50 diluito 1:3 con acqua e applicare SILIRAS F009 con la tecnica fresco su fresco.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere fine bianca
Granulometria	< 0,1 mm
Acqua d'impasto	42-44% ca
Resistenza a compressione (cat. CSII)	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su calcestruzzo	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Massa volumica dell'impasto	1640 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica in mucchio	1250 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di miscelazione a basso num/giri con frusta	3 min
Tempo di vita dell'impasto	60 min
Coefficiente di permeabilità al vapore	µ ≤ 15
Reazione al fuoco	Classe A1
Attesa per pitture o rivestimenti colorati	28 gg
Consumo	1 kg/m <sup>2</sup> ca per 1 mm di spessore

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



# SILIRAS ZF300

Finitura bianca liscia per interni a base di calce idrata e gesso.  
SILIRAS ZF300 è conforme alla normativa EN 13279-1.



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILIRAS ZF300 è un intonaco di finitura premiscelato per interni a base di calce idrata e gesso per ottenere finiture lisce e del tipo "a platrio".

## Campi di impiego

SILIRAS ZF300 può essere usato come lisciatura di superfici intonacate a gesso o come finitura di intonaci tradizionali a base calce e cemento, anidrite, o come stucco per vecchie murature ove sia stata eliminata la pittura o la carta da parati. È comunque importante che le superfici siano complanari e molto chiuse. Può essere applicato sia con la tecnica fresco su fresco, sia su intonaci già stagionati e ben puliti.

## Modalità d'uso

Impastare ogni sacco con circa 12/15 lt di acqua pulita utilizzando miscelatore a basso numero di giri per almeno 2/3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Il prodotto così ottenuto è utilizzabile per circa 1 ora. L'applicazione si esegue senza aggiungere altra acqua e senza ulteriori miscelazioni utilizzando la spatola metallica, eseguendo due o più passate nell'arco della giornata lavorativa. Per accentuare l'effetto "a platrio" ripassare il prodotto indurito con spatola metallica inumidita con acqua, ottenendo così lisciature a specchio di un bianco splendente.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere bianca
Granulometria	< 0,1 mm
Acqua d'impasto	50-60% ca
Resistenza a compressione (cat. CS II)	2,8 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (cat. CS I)	1,2 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 8$
Massa volumica in mucchio	750 kg/m <sup>3</sup>
Reazione al fuoco	Classe A1
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda \leq 0,36$ W/mK (valore tabulato)
Tempo di miscelazione con frusta	2/3 min
Riposo dell'impasto	15 min
Tempo di vita dell'impasto	50 min
Lavorabilità	30 min
Attesa per applicazione 2° strato	90 min
Attesa per lisciatura	90 min
Attesa per verniciatura	21 gg
Consumo	1 kg/m <sup>2</sup> ca per 1 mm di spessore

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Applicare su pareti prive di polvere, inumidite in estate e non gelate in inverno;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle ore successive;
- Non applicare su soffondi verniciati, instabili, umidi, su calcestruzzo e su intonaci di risanamento;
- Non applicare in ambienti in cui persista un elevato tasso di umidità;
- Applicare con spessore massimo di 3 mm;
- Proteggere dal gelo e da rapida essiccazione;
- Non aggiungere altri prodotti ad eccezione dell'acqua di impasto.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 15 ql (60 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.



# MALTE TRADIZIONALI E MASSETTO

---

Le malte hanno la funzione di legare e unire tra loro i vari elementi (in genere laterizi) al fine di garantire la staticità della costruzione.

Per tale motivo vengono prodotti vari tipi di malte in grado di soddisfare, grazie alla loro composizione, molteplici utilizzi legati sia alla facilità di posa in opera che alle resistenze meccaniche a compressione, necessarie alla garanzia strutturale dei manufatti.

---

**MALTA PRONTA MP60**

**MALTA PRONTA MM80**

**MALTA PRONTA MM120**

**MALTA PRONTA MF FASCIA NERA**

**MALTA PRONTA MF FASCIA ARANCIO**

**MALTA PRONTA IF40**

**MASSETTO MT**



cod. S0820

# MALTA PRONTA MP 60

**Malta per murature e intonaci strutturali classe M5, per malte da muratura a composizione prescritta in utilizzo esterno e interno in elementi a scopi strutturali.**

**MALTA PRONTA MP 60 è conforme alla normativa EN 998-2.**

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive;
- Proteggere dal gelo in inverno e dalla rapida essiccazione in estate mantenendo umido il supporto;
- Non eseguire spessori di malte superiori a 20 mm o inferiori a 5 mm;
- Non mescolare MALTA MP 60 con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a rendere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

La MALTA PRONTA MP 60 è una malta premiscelata classe M5 a base di calce e cemento, inerti selezionati e additivi specifici utili a migliorare le caratteristiche del premiscelato.

## Campi di impiego

La MALTA MP 60 è una malta per muratura che trova il suo impiego prevalentemente su murature in laterizio esterne o interne. Per murature portanti è consigliabile utilizzare la MALTA PRONTA MM 80 con resistenze meccaniche superiori.

## Modalità d'uso

Prima della messa in opera della MALTA MP 60, assicurarsi che i mattoni o i blocchi siano privi di polvere, oli, grassi o quant'altro ne possa impedire l'aggancio. Miscelare in betoniera per 4-5 min, a mano o con agitatore meccanico (trapano munito di frusta) a bassa velocità per non oltre 3 min. Se utilizzata per eseguire intonaci, utilizzare la cazzuola e quindi stagiare. La lavorazione superficiale dell'intonaco si effettua nell'arco di tempo da 30 a 120 min a seconda delle condizioni ambientali e delle superfici.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	< 3 mm (a richiesta <1,4 mm)
Acqua d'impasto	14-15 % ca
Resistenza a compressione classe M5	6 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	2,5-3 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	> 0,5 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 0
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 15$
Coefficiente di conducibilità termico	$\lambda \leq 0,76 \text{ W/mK}$
Reazione al fuoco	Classe A1
Massa volumica in mucchio	1540 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di impasto in betoniera	5 min
Consumo	16 kg/m <sup>2</sup> ca per 1 cm di spessore

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



# MALTA PRONTA MM 80

**Malta per muratura e intonaci classe M5, per malte da muratura a composizione prescritta in utilizzo esterno e interno in elementi a scopi strutturali.**

La MALTA PRONTA MM 80 è conforme alla normativa EN 998-2.



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

La MALTA PRONTA MM 80 è una malta premiscelata di classe M5 a base di calce e cemento, inerti selezionati, additivi specifici utili a migliorare le caratteristiche del prodotto.

## Campi di impiego

La MALTA MM 80 è una malta per muratura che trova il suo impiego per la realizzazione di tutti i tipi di murature esterne e interne. Le resistenze meccaniche elevate consentono di utilizzare MM80 anche per realizzare murature portanti.

## Modalità d'uso

Prima della messa in opera della MALTA MM80, assicurarsi che i mattoni o i blocchi siano privi di polvere, oli, grassi o quant'altro ne possa impedire l'aggancio. Miscelare in betoniera per 4-5 minuti, a mano o con agitatore meccanico (trapano munito di frusta) a bassa velocità per non oltre 3 min. Se utilizzata per eseguire intonaci, utilizzare la cazzuola e quindi stagiare. La lavorazione superficiale dell'intonaco si effettua nell'arco di tempo da 30 a 120 minuti a seconda delle condizioni ambientali e delle superfici.

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive;
- Proteggere dal gelo in inverno e dalla rapida essiccazione in estate mantenendo umido il supporto;
- Non eseguire spessori di malte superiori a 20 mm o inferiori a 5 mm;
- Non mescolare MALTA MM 80 con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a rendere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	< 3 mm (a richiesta <1,4 mm)
Acqua d'impasto	14-15 % ca
Resistenza a compressione classe M5	8 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	3,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	> 0,8 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 0
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 15$
Coefficiente di conducibilità termico	$\lambda \leq 0,93 \text{ W/mK}$
Modulo elastico	12,5 GPa
Reazione al fuoco	Classe A1
Massa volumica in mucchio	1540 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di impasto in betoniera	5 min
Consumo	16 kg/m <sup>2</sup> ca per 1 cm di spessore

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.





cod. S0850

# MALTA PRONTA MM 120

**Malta premiscelata di classe M10 per realizzare pareti di tamponamento o elevazione e intonaci di fondo ad applicazione manuale, sia interni che esterni.**  
**MALTA PRONTA MM 120 è conforme alla normativa EN 998-2.**

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive;
- Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essiccazione mantenendo umido il supporto;
- Non eseguire spessori di malta inferiori a 5 mm, per spessori superiori ai 20 mm inserire una rete zincata;
- Non mescolare MALTA PRONTA MM 120 con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a rendere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

MALTA PRONTA MM 120 è una malta premiscelata di classe M10 a base di calce e cemento, inerti selezionati, additivi specifici utili a migliorare le caratteristiche del prodotto.

## Campi di impiego

MALTA PRONTA MM 120 è una malta premiscelata ad alta resistenza ad applicazione manuale per la realizzazione di murature di tamponamento interne ed esterne con tutte le caratteristiche tipiche delle malte tradizionali, ma aggiungendo un sensibile miglioramento qualitativo, una costanza e una facilitazione di lavorazione. Le resistenze meccaniche elevate consentono un giusto impiego per murature portanti.

## Modalità d'uso

Prima della messa in opera della MALTA PRONTA MM 120, assicurarsi che i mattoni o i blocchi siano privi di polvere, oli, grassi o quant'altro ne possa impedire l'aggancio. Miscolare in betoniera per 4-5 minuti, a mano o con agitatore meccanico (trapano munito di frusta) a bassa velocità per non oltre 3 min. Se utilizzata per eseguire intonaci, utilizzare la cazzuola e quindi staggiare. La lavorazione superficiale dell'intonaco si effettua nell'arco di tempo da 30 a 120 minuti, a seconda delle condizioni ambientali e delle superfici.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	< 3 mm
Acqua d'impasto	15-16 % ca
Resistenza a compressione classe M10	12,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	4,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	> 1 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 0
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 18$
Coefficiente di conducibilità termico	$\lambda \leq 0,76$ W/mK
Modulo elastico	12,5 GPa
Reazione al fuoco	Classe A1
Massa volumica in mucchio	1640 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di miscelazione con frusta	3 min max
Tempo di miscelazione in betoniera	4/5 min
Consumo	17 kg/m <sup>2</sup> ca per 1 cm di spessore

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



# MALTA PRONTA MF

## fascia nera

**Malta per muratura a faccia a vista classe M5.**

**MALTA PRONTA MF fascia nera è conforme alla normativa EN 998-2.**



### Descrizione e caratteristiche del prodotto

La MALTA PRONTA MF fascia nera è una malta premiscelata idrofugata classe M5 a base di calce e cemento di colore grigio per la realizzazione di murature faccia a vista con mattoni in pasta molle.

**Su richiesta siamo in grado di fornire anche la MALTA PRONTA MF fascia nera per mattoni non assorbenti.**

### Campi di impiego

La MALTA PRONTA MF fascia nera viene utilizzata quasi esclusivamente per la realizzazione di murature faccia a vista esterne o interne. La granulometria delle sabbie è tale da consentire una perfetta stilatura delle fughe.

### Modalità d'uso

Prima della messa in opera della MALTA PRONTA MF fascia nera, assicurarsi che i mattoni siano privi di polvere, oli, grassi o quant'altro, inoltre dovranno essere inumiditi leggermente soprattutto nella stagione più calda. Miscelare in betoniera, a mano o con idonea attrezzatura utilizzando il giusto quantitativo di acqua pulita (circa 4 lt per sacco da 25 kg). Eseguire il montaggio della muratura eliminando la malta in eccesso e mantenendo la muratura pulita durante le fasi della lavorazione. Terminata la fase plastica ripassare i giunti di malta con apposito ferro. Se necessario dopo circa 25 gg è possibile procedere ad un lavaggio con detergente acido per ripulire eventuali tracce di malta.

### Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	< 1,4 mm (a richiesta con granulometria <3mm)
Acqua d'impasto	15-17 % ca
Resistenza a compressione classe M5	7 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	2,3 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 2
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 15
Coefficiente di conducibilità termico	λ ≤ 0,76 W/mK
Reazione al fuoco	Classe A1
Massa volumica indurita	1700 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica in mucchio	1540 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di impasto in betoniera	5 min
Tempo di inizio presa	4 ore
Tempo di fine presa	7 ore
Consumo	da 50 a 60 kg/m <sup>2</sup> di muro (800 gr ca a mattone)

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



### Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive;
- Proteggere la muratura dalla pioggia e dal gelo per le prime 48 ore;
- Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essiccazione mantenendo umido il supporto;
- Tenere puliti i mattoni durante la fase di lavorazione;
- Non mescolare MALTA PRONTA MF fascia nera con altre sostanze.

### Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a rendere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

### Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

### Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.



cod. S0650

# MALTA PRONTA MF

## fascia arancio

**Malta per muratura a faccia a vista classe M10.**

**MALTA PRONTA MF fascia arancio è conforme alla normativa EN 998-2.**

### Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive;
- Proteggere la muratura dalla pioggia e dal gelo per le prime 48 ore;
- Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essiccazione mantenendo umido il supporto;
- Tenere puliti i mattoni durante la fase di lavorazione;
- Non mescolare MALTA PRONTA MF fascia arancio con altre sostanze.

### Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a rendere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integrate al riparo dall'umidità.

### Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

### Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato.

L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'utilizzo improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

### Descrizione e caratteristiche del prodotto

La MALTA PRONTA MF fascia arancio è una malta premiscelata idrofugata classe M10 a base di calce e cemento di colore grigio, oppure a richiesta di colore bianco, per la realizzazione di murature faccia a vista con mattoni in pasta molle.

**Su richiesta siamo in grado di fornire anche la MALTA PRONTA MF fascia arancio per mattoni non assorbenti.**

### Campi di impiego

La MALTA PRONTA MF fascia arancio viene utilizzata quasi esclusivamente per la realizzazione di murature faccia a vista esterne o interne. La granulometria delle sabbie è tale da consentire una perfetta stilatura delle fughe.

### Modalità d'uso

Prima della messa in opera della MALTA PRONTA MF fascia arancio, assicurarsi che i mattoni siano privi di polvere, oli, grassi o quant'altro, inoltre dovranno essere inumiditi leggermente soprattutto nella stagione più calda. Miscelare in betoniera, a mano o con idonea attrezzatura utilizzando il giusto quantitativo di acqua pulita (circa 4 lt per sacco da 25 kg). Eseguire il montaggio della muratura eliminando la malta in eccesso e mantenendo la muratura pulita durante le fasi della lavorazione. Terminata la fase plastica ripassare i giunti di malta con apposito ferro. Se necessario dopo circa 25 gg è possibile procedere ad un lavaggio con detergente acido per ripulire eventuali tracce di malta.

### Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	< 1,4 mm (a richiesta con granulometria <3mm)
Acqua d'impasto	15-17 % ca
Resistenza a compressione classe M10	12 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	3,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 2
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 18
Coefficiente di conducibilità termico	λ ≤ 0,76 W/mK
Reazione al fuoco	Classe A1
Massa volumica indurita	1700 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica in mucchio	1540 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di impasto in betoniera	5 min
Tempo di inizio presa: 4 ore	Tempo di fine presa: 6 ore
Consumo	da 50 a 60 kg/m <sup>2</sup> di muro (800 gr ca a mattone)

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



# MALTA PRONTA IF 40

**Intonaco di sottofondo o malta da elevazione fibrata e alleggerita ad applicazione manuale.**  
**MALTA PRONTA IF 40 è conforme alla normativa EN 998-1.**



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

La MALTA PRONTA IF 40 è una malta fibrata a grana grossa a base di calce idraulica e cemento opportunamente alleggerita con materiali inerti che agevolano e facilitano notevolmente la sua messa in opera. È caratterizzata da una elevata resa, basso modulo elastico e facilità di posa.

## Campi di impiego

La MALTA PRONTA IF 40 può essere usata per realizzare intonaci di sottofondo esterni o interni con spessore fino a 3 cm, su murature molto vecchie pulite e inumidite. Su blocchi in termolaterizio, murature molto vecchie o su calcestruzzo è opportuno applicare una mano di rinzaffo con MALTA PRONTA IF 40 avendo ben pulito e inumidito le pareti.

## Modalità d'uso

Mescolare con 16% di acqua pulita (4 lt per sacco) in betoniera per 4/5 minuti o 2 minuti con trapano a frusta a basso numero di giri fino ad ottenere la consistenza omogenea, quindi applicare su murature stabili, ben pulite e leggermente inumidite con spessori fino a 3 cm e oltre. Su murature molto vecchie, su blocchi in termolaterizio o su calcestruzzo è opportuno applicare una mano di rinzaffo con MALTA PRONTA IF 40 avendo pulito e inumidito le pareti.

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive;
- Non applicare su supporti in gesso, verniciati, inconsistenti, blocchi isolanti in cemento alleggerito o cellulare, murature miste senza rete e senza un adeguato rinzaffo ecc.;
- Con temperature elevate e supporti assorbenti, inumidire il giorno prima e proteggere l'intonaco da forte essiccazione inumidendo per alcuni giorni;
- Proteggere dal gelo e da rapida essiccazione;
- Non mescolare MALTA PRONTA IF 40 con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 14 qli (56 sacchi). Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	< 3 mm
Acqua d'impasto	16 % ca
Resistenza a compressione (cat. CS III)	5,0 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	0,35 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 0
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 8,5$
Coefficiente di conducibilità termico	$\lambda \leq 0,55 \text{ W/mK}$
Modulo elastico	5 GPa
Reazione al fuoco	Classe A1
Malta da intonaco per usi generali (GP)	
Consumo	13,5 kg/m <sup>2</sup> ca per 1 cm di spessore

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.





cod. S0900

# MASSETTO MT

Premiscelato pronto all'uso per la realizzazione di massetti interni ed esterni ad essiccazione medio rapida.

**MASSETTO MT è conforme alla norma EN 13813.**

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Non superare i dosaggi di acqua indicati;
- Non prolungare la miscelazione per oltre due minuti;
- Nelle riprese di getto inserire sempre una rete elettrosaldata Ø 5 mm che garantisca uniformità del manufatto;
- Tempi di ricoprimento:
  - ceramica 24/36 ore;
  - cotto e pietre naturali 3 giorni;
  - legno, gomma, moquette e vinilici 8/10 giorni.

Questi tempi calcolati a +22°C e U.R. 50% vengono allungati dalle basse temperature e ridotti dal calore;

- Non mescolare MASSETTO MT con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a rendere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integrate al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

MASSETTO MT è un premiscelato costituito da cemento, inerti selezionati in opportuna curva granulometrica e additivi specifici, del tutto simile ai massetti tradizionali messi in opera a consistenza di terra umida.

## Campi di impiego

MASSETTO MT è studiato per realizzare massetti di tipo tradizionale ad essiccazione medio rapida con caratteristiche tali da consentire la posa di pietre naturali, ceramica dopo 24/36 ore, cotto dopo 72 ore e parquets, moquettes, ecc. dopo 8/10 giorni, in quanto dopo tale periodo l'umidità residua del massetto è normalmente inferiore al 2%. Per raggiungere questo valore, è però necessario che dal supporto non ci siano risalite di umidità.

## Modalità d'uso

MASSETTO MT può essere applicato:

### A) MASSETTO ANCORATO AL SOTTOFONDO:

Questo tipo di procedimento si può applicare solo per spessori non inferiori a 2 cm, nel caso che il supporto sottostante sia asciutto, ben pulito e resistente. In questo caso andranno eseguite le seguenti operazioni: si fissa lungo le pareti e attorno ai pilastri un nastro di materiale comprimibile con spessore 4/8 mm e di qualche cm più alto rispetto al massetto da realizzare, quindi si prepara una boiacca di ancoraggio usando il PRIMER P50, acqua e cemento nelle seguenti proporzioni: 1 parte PRIMER + 1 parte acqua + 2 parti cemento. La boiacca così ottenuta deve essere applicata a pennello o con scopa sul fondo pulito e indurito e quindi si stende il MASSETTO MT avendo cura che l'operazione venga eseguita fresco su fresco.

### B) MASSETTO GALLEGGIANTE (SEPARATO DAL SOTTOFONDO):

Per rendere possibile questo procedimento, il massetto da realizzare dovrà avere uno spessore superiore a 3,5-4 cm. Anche in questo caso le operazioni da eseguire sono le seguenti: si fissa lungo le pareti e attorno ai pilastri un nastro di materiale comprimibile con spessore 4/8 mm e di qualche cm più alto rispetto al massetto da realizzare e quindi si stendono sul fondo dei fogli impermeabili avendo cura che si sormontino almeno di 20 cm. Anche in questo caso si dovrà prendere in considerazione che l'eventuale umidità presente nel sottofondo risalirà lungo le pareti.

In entrambi i casi (massetto ancorato o galleggiante) è buona norma inserire nel massetto una rete elettrosaldata con Ø 5 mm e maglia da 20 x 20 tenendola sollevata dal sottofondo in modo che lavori nel terzo inferiore del massetto da realizzare. Sopra le tubazioni o canalizzazioni è bene applicare una rete molto fine per evitare fessurazioni, accertandosi che lo spessore del massetto in questi casi non sia mai inferiore a 2-3 cm. Gli impasti dovranno essere messi in opera a consistenza di terra umida e per questo motivo vanno compattati molto bene e livellati con la staggia.

La relativa rifinitura andrà eseguita con frattazzo a mano o con macchina a disco rotante. In entrambi i casi per migliorare il grado di finitura si può spruzzare una leggera quantità d'acqua in fase di lisciatura.

**Utilizzare il materiale subito dopo averlo impastato specialmente nella stagione calda.**

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	< 3 mm
Acqua d'impasto	8-9% ca
Resistenza a compressione	3gg = 15 N/mm <sup>2</sup> 10gg = 22 N/mm <sup>2</sup> 28gg = 30 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	3gg = 2 N/mm <sup>2</sup> 10gg = 3 N/mm <sup>2</sup> 28gg = 4 N/mm <sup>2</sup>
Umidità residua	3gg = 3% 10gg = 2% 28gg = 1,5%
Pedenotabilità	12 ore
Tempo di riposo dell'impasto	0 min
Tempo di vita dell'impasto	50 min
Consumo	20kg/m <sup>2</sup> ca per 1 cm di spessore

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.



# INTONACI AD APPLICAZIONE MECCANICA

---

Sono malte da intonaco a base di calce e cemento per esterni ed interni ad applicazione meccanica. Questo tipo di intonaci premiscolati ha ormai cambiato radicalmente il modo di operare in cantiere. La gamma di intonaci che proponiamo consente di soddisfare la maggior parte delle richieste che si presentano sui cantieri. Caratteristiche principali sono la qualità e la costanza dei materiali che garantiscono sempre ottimi risultati.

---

**SILINTON 500 EXTRA**  
**SILINTON 550 PLUS**

**SILINTON 400**  
**SILINTON 800HR**



cod. S0500

# SILINTON 500 EXTRA

Intonaco di sottofondo fibrorinforzato a base calce e cemento ad applicazione meccanica per eseguire intonaci di fondo su murature esterne ed interne.

SILINTON 500 EXTRA è conforme alla normativa EN 998-1.

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive;
- Nel periodo estivo tenere l'intonaco umido per alcuni giorni;
- Non applicare su supporti in gesso inconsistenti;
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento, pioggia battente o in pieno sole e proteggere da una troppo rapida essiccazione;
- Spessori per ogni applicazione minimo 1 cm – massimo 2 cm;
- Non mescolare SILINTON 500 EXTRA con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a rendere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILINTON 500 EXTRA è un intonaco di sottofondo fibrorinforzato costituito da calce, cemento, inerti selezionati a granulometria media, additivi specifici che ne migliorano le prestazioni e consentono un più facile utilizzo. SILINTON 500 EXTRA è caratterizzato da ottima lavorabilità e consistenza, ottima aderenza ai supporti, ottima permeabilità al vapore.

## Campi di impiego

SILINTON 500 EXTRA può essere utilizzato per esterni ed interni di edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale ed industriale. Supporti: laterizio nuovo e blocchi in cemento, per strutture in calcestruzzo si consiglia il preventivo trattamento con PRIMER P50, mentre supporti in laterizio vecchio vanno preventivamente trattati con un rinzaffo.

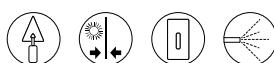
## Modalità d'uso

Prima della messa in opera del SILINTON 500 EXTRA, è necessario assicurarsi che i blocchi o i mattoni siano puliti e nel periodo estivo inumiditi. Dopo aver posizionato i paraspigli ed aver fatto le fasce di riferimento, utilizzando il medesimo prodotto, applicare meccanicamente il materiale. Attendere alcuni minuti e procedere alla livellatura con staggia d'alluminio. Dopo 4-6 ore a prodotto indurito, rabottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli. Rifinire con prodotti della linea SILIRAS e quindi tinteggiare, oppure per evitare la tinteggiatura rifinire con la nostra finitura colorata SILICOLOR.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	< 1,4mm
Acqua d'impasto	21% ca
Resistenza a compressione (cat. CS II)	3 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (cat. CS I)	2 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	0,5 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 0
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 7$
Coefficiente di conducibilità termico	$\lambda \leq 0,76 \text{ W/mK}$
Modulo elastico	4,80 GPa
Reazione al fuoco	Classe A1
Massa volumica in mucchio	1370 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di lavorabilità	30 min
Tempo di vita impasto	2 ore
Tempo di attesa per rabottatura	6 ore
Malta da intonaco per usi generali (GP)	
Consumo	14 kg/m <sup>2</sup> ca per 1 cm di spessore

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



# SILINTON 550 PLUS

**Intonaco di sottofondo fibrorinforzato e idrofugato ad applicazione meccanica con elevata protezione della facciata.**  
**SILINTON 550 PLUS è conforme alla normativa EN 998-1.**



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILINTON 550 PLUS è un intonaco di sottofondo fibrorinforzato costituito da calce, cemento, inerti selezionati a granulometria media, additivi specifici che ne migliorano le prestazioni e consentono un più facile utilizzo.

SILINTON 550 PLUS è idrofugato e quindi aumenta fortemente la protezione delle facciate dagli agenti atmosferici.

## Campi di impiego

SILINTON 550 PLUS può essere utilizzato per esterni ed interni di edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale e industriale.

Supporti: laterizio nuovo e blocchi in cemento, per strutture in calcestruzzo si consiglia il preventivo trattamento con PRIMER P50, mentre supporti in laterizio vecchio vanno preventivamente trattati con un rinzaffo.

## Modalità d'uso

Prima della messa in opera del SILINTON 550 PLUS, è necessario assicurarsi che i blocchi o i mattoni siano puliti e nel periodo estivo inumiditi. Dopo aver posizionato i paraspigoli ed aver fatto le fasce di riferimento, utilizzando il medesimo prodotto, applicare meccanicamente il materiale. Attendere alcuni minuti e procedere alla livellatura con staggia d'alluminio. Dopo 4-6 ore a prodotto indurito, rabottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli. Rifinire con prodotti della linea SILIRAS e quindi tinteggiare, oppure per evitare la tinteggiatura rifinire con la nostra finitura colorata SILICOLOR.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	< 1,4 mm
Acqua d'impasto	21% ca
Resistenza a compressione (cat. CS II)	2,7 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (cat. CS I)	1,8 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	0,4 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 2
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 7$
Coefficiente di conducibilità termico	$\lambda \leq 0,76 \text{ W/mK}$
Modulo elastico	4,80 GPa
Reazione al fuoco	Classe A1
Massa volumica in mucchio	1370 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di lavorabilità	30 min
Tempo di vita impasto	2 ore
Tempo di attesa per rabottatura	> 6 h
Malta da intonaco per usi generali (GP)	
Consumo	14 kg/m <sup>2</sup> ca per 1 cm di spessore

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.





cod. S0540

# SILINTON 400

Intonaco di sottofondo fibrorinforzato a grana  
medio-grossa ad applicazione meccanica.  
SILINTON 400 è conforme alla normativa EN 998-1.

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive;
- Nel periodo estivo tenere l'intonaco umido per alcuni giorni;
- Non applicare su supporti in gesso o inconsistenti;
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento, pioggia battente o in pieno sole e proteggere da una troppo rapida essiccazione;
- Non mescolare SILINTON 400 con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a rendere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integrate al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILINTON 400 è un intonaco di sottofondo fibrorinforzato costituito da calce, cemento, inerti selezionati a granulometria medio-grossa, additivi specifici che ne migliorano le prestazioni e consentono un più facile utilizzo.

SILINTON 400 è caratterizzato da ottima lavorabilità e consistenza, ottima aderenza ai supporti e buona permeabilità al vapore.

## Campi di impiego

SILINTON 400 può essere utilizzato per esterni e interni di edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale ed industriale.

Supporti: laterizio nuovo e blocchi in cemento, per strutture in calcestruzzo si consiglia il preventivo trattamento con PRIMER P50, mentre supporti in laterizio vecchio vanno preventivamente trattati con un rinzaffo.

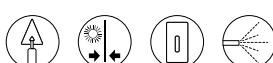
## Modalità d'uso

Prima della messa in opera del SILINTON 400, è necessario assicurarsi che i blocchi o i mattoni siano puliti e nel periodo estivo inumiditi. Dopo aver posizionato i paraspigoli ed aver fatto le fasce di riferimento, utilizzando il medesimo prodotto, applicare meccanicamente il materiale. Attendere alcuni minuti e procedere alla livellatura con staggia d'alluminio. Dopo 4-6 ore a prodotto indurito, rabottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli. Per una successiva decorazione rifinire con prodotti della linea SILIRAS e quindi tinteggiare, oppure per evitare la tinteggiatura, rifinire con la ns. finitura colorata SILICOLOR.

## Dati tecnici

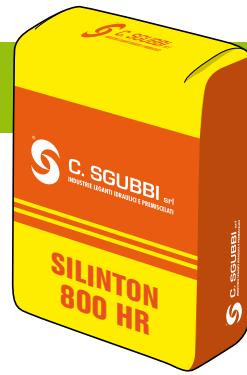
Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	< 3 mm
Acqua d'impasto	21 % ca
Resistenza a compressione (cat. CS II)	4,2 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (cat. CS I)	1,8 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	0,5 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 0
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 12$
Coefficiente di conducibilità termico	$\lambda \leq 0,64 \text{ W/mK}$
Modulo elastico	5,16 GPa
Reazione al fuoco	Classe A1
Massa volumica in mucchio	1350 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di lavorabilità	30 min
Tempo di vita impasto	2 ore
Tempo di attesa per rabottatura	> 6 ore
Malta da intonaco per usi generali (GP)	
Consumo	12 kg/m <sup>2</sup> ca per 1 cm di spessore

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



# SILINTON 800 HR

**Intonaco di sottofondo fibrorinforzato ad alta resistenza  
ad applicazione meccanica.**  
**SILINTON 800 HR è conforme alla normativa EN 998-1.**



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILINTON 800 HR è un intonaco a base di calce e cemento ad applicazione meccanica per eseguire intonaci di fondo su murature esterne o interne. È un premiscelato costituito da calce, cemento, inerti selezionati di carbonato di calcio, fibre e additivi specifici che ne migliorano la prestazione, garantendo una ottima adesione e buone resistenze meccaniche. SILINTON 800 HR rende il supporto idoneo a ricevere rivestimenti ceramici o pietre naturali.

## Campi di impiego

SILINTON 800 HR viene utilizzato nei casi in cui sia necessario realizzare intonaci di fondo ben agganciati e con elevate resistenze su laterizi nuovi, termolaterizi e supporti vecchi in laterizio sempre pretrattati con rinzacco di SILINTON 800 HR per migliorarne l'aggancio.

## Modalità d'uso

Prima di applicare SILINTON 800 HR assicurarsi che i supporti siano omogenei e resistenti ed il più possibile ruvidi ed inumiditi. È buona cosa eseguire sulle murature vecchie un idrolavaggio e successivamente un rinzacco. Su murature inconsistenti e friabili utilizzare una rete metallica zincata che risulti circa a metà dello spessore dell'intonaco e fissata bene al supporto. Dopo aver provveduto a livellare l'intonaco con la staggia di alluminio, a fase plastica avvenuta compattare la superficie con frattazzo di legno o di plastica per renderla idonea a ricevere la successiva posa della colla.

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive;
- Nel periodo estivo tenere l'intonaco umido per alcuni giorni;
- Non applicare su supporti in gesso o inconsistenti;
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento, pioggia battente o in pieno sole e proteggere da una troppo rapida essiccazione e inumidire per alcuni giorni;
- Non applicare su supporti disomogenei se non opportunamente preparati (rete);
- Non mescolare SILINTON 800 HR con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 14 qli (56 sacchi). Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

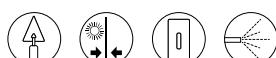
L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	< 1,4 mm
Acqua d'impasto	22-25% ca
Massa volumica prodotto indurito	1600 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione (cat. CS IV)	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (cat. CS II)	> 3 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico	6,79 GPa
Reazione al fuoco	Classe A1
Adesione su laterizio	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 0
Coefficiente di impermeabilità al vapore	μ ≤ 20
Coefficiente di conducibilità termico	λ ≤ 0,76 W/mK
Durabilità	NPD
Consumo	14 kg/m <sup>2</sup> ca per 1 cm di spessore

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.





# BETONCINI

---

La linea betoncini si compone di due premiscelati a base cemento ad applicazione meccanica, caratterizzati da elevate resistenze meccaniche e formulazioni che consentono interventi strutturali e per lavori di consolidamento.

---

---

**BETONCINO BN15**

**BETONCINO BN35**



cod. S5300

# BETONCINO BN15

Intonaco meccanico a media resistenza.  
BETONCINO BN15 è conforme alla normativa EN 998-2.

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +30°C;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive;
- Nel periodo estivo tenere l'intonaco umido per alcuni giorni;
- Non applicare su supporti in gesso o inconsistenti;
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento, pioggia battente o in pieno sole e proteggere da una troppo rapida essiccazione;
- Non applicare su superfici vernicate o intonaci;
- Non applicare su supporti deboli quali blocchi in cemento cellulare, pannelli legno-cemento, ecc.;
- Non applicare in spessori inferiori a 1 cm;
- Su calcestruzzi o pannelli prefabbricati lisci, irruvidire la superficie per favorire la massima aderenza tra supporto e BETONCINO BN15;
- Non mescolare BETONCINO BN15 con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato.

L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto. Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

BETONCINO BN15 è un premiscelato con resistenza superiore a 15 N/mm<sup>2</sup> ad applicazione meccanica e ritiro compensato.

BETONCINO BN15 è una malta a base di cemento portland, calce idraulica naturale secondo normativa EN 459-1, inerti selezionati di cava in curva granulometrica, pozolana, fibre di vetro e additivi specifici che ne migliorano le prestazioni garantendo ottima adesione e lavorabilità.

## Campi di impiego

BETONCINO BN15 trova il suo impiego in rinforzi strutturali con rete eletrosaldata zincata, o in fibra di vetro a diametro adeguato, su murature in mattoni forati, pieni, o pietrame di buona consistenza. Utilizzabile anche come rinzaffo di sottofondo.

BETONCINO BN15 è un betoncino pompabile con macchine intonacatrici e applicabile all'interno e all'esterno in tutti quei casi in cui sia necessario l'impiego di intonaci armati ad alto spessore e alta resistenza. Pareti di calcestruzzo dovranno essere armate con rete eletrosaldata ben ancorata al supporto.

## Modalità d'uso

Prodotto pronto all'uso, dosare l'acqua di impasto fino ad ottenere una malta consistente e plastica (18-20 lt d'acqua per ogni 100 kg di prodotto). Applicare il prodotto in due passate successive su sottofondo inumidito, senza velo d'acqua, in spessore non inferiore a 1 cm e fino a un massimo di 4 cm. Spessori maggiori possono essere realizzati applicando un secondo strato appena il precedente ha fatto presa. La maturazione del BETONCINO BN15 deve essere curata durante la presa, eventualmente, inumidendo le superfici.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	< 3 mm
Acqua d'impasto	18-20 % ca
Resistenza a compressione classe R1	15 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	4,8 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente di conducibilità termico	λ ≤ 1,3 W/mK
Reazione al fuoco	Classe A1
Molulo elastico	12 GPa
Consumi	16 kg/m <sup>2</sup> ca per 1 cm di spessore

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



# BETONCINO BN35

**Intonaco meccanico ad alta resistenza fibrato.**  
**BETONCINO BN35 è conforme alla normativa EN 998-2.**



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

BETONCINO BN35 è un premiscelato con resistenza superiore a 35 N/mm<sup>2</sup> ad applicazione meccanica e ritiro compensato.

BETONCINO BN35 è una malta a base di cemento portland, inserti selezionati di cava in curva granulometrica, fibre di vetro e additivi specifici che ne migliorano le prestazioni garantendo ottima adesione e lavorabilità.

## Campi di impiego

BETONCINO BN35 trova il suo impiego in rinforzi strutturali con rete elettrosaldata zincata, o in fibra di vetro a diametro adeguato, su murature in mattoni forati, pieni, o pietrame di buona consistenza, utilizzabile anche come rinzaffo di sottofondo.

BETONCINO BN35 è un betoncino pompare con macchine intonacatrici e applicabile all'interno e all'esterno in tutti quei casi in cui sia necessario l'impiego di intonaci armati ad alto spessore e alta resistenza. Pareti di calcestruzzo dovranno essere armate con rete elettrosaldata ben ancorata al supporto.

## Modalità d'uso

Prodotto pronto all'uso, dosare l'acqua d'impasto fino ad ottenere una malta consistente e plastica (18-20 litri d'acqua ogni 100 kg di prodotto). Applicare il prodotto in due passate successive su sottofondo inumidito, senza velo d'acqua, in spessore non inferiore ad 1 cm, fino ad un massimo di 4 cm. Spessori maggiori possono essere realizzati applicando un secondo strato appena il precedente ha fatto presa. La maturazione del BETONCINO BN35 deve essere curata durante la presa, eventualmente, inumidendo le superfici.

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +30°C e/o con forte vento;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive;
- Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essiccazione mantenendo umido il supporto per alcuni giorni;
- Non applicare su supporti in gesso o inconsistenti;
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento, pioggia battente o in pieno sole e proteggere da una troppo rapida essiccazione;
- Non applicare su superfici vernicate, intonaci o non intonaci;
- Non applicare su supporti deboli quali blocchi in cemento cellulare, pannelli legno-cemento, ecc.;
- Non applicare in spessori inferiori ad 1cm;
- Non mescolare BETONCINO BN35 con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato.

L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	< 3 mm
Acqua d'impasto	18-20 % ca
Resistenza a compressione classe R3	35 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	9 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente di conducibilità termico	λ ≤ 1,3 W/mK
Reazione al fuoco	Classe A1
Modulo elastico	30 GPa
Consumi	18 Kg/m <sup>2</sup> ca per 1cm di spessore

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.





# MALTE TECNICHE E MALTE PER IL RIPRISTINO CALCESTRUZZO

---

La linea riguardante le malte tecniche, raccoglie tutte le malte a base calce e cemento che la nostra società produce da tempo con ottimi risultati, sia sotto l'aspetto della posa in opera, che del pieno

rispetto delle caratteristiche tecniche, con malte per isolamento termico, o per risanamento di mura-ture umide, collanti per cappotto o malte per il ripristino di calcestruzzi ammalorati.

---

---

---

**INTOTERM**

**MALTA PRONTA MTR70**

**SILINTON DM600**

**SILINTON DM680 LIGHT**

**SILIFLEX**

**SILIKAPP**

**SILIKAPP AL**

**CONCRETE R4**

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive;
- Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essiccazione;
- Non superare il quantitativo di acqua indicato;
- Bagnare bene i supporti soprattutto nella stagione più calda;
- Non utilizzare su supporti in gesso o ricoperti con pittura;
- Non applicare con pioggia, forte calore o rischio gelo;
- Non utilizzare su muri umidi per risalita capillare;
- Realizzare le fasce con lo stesso prodotto, o con regoli in legno o metallo;
- **Evitare che INTOTERM venga a contatto con il marciapiede;**
- Non mescolare INTOTERM con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 12 kg su pallets a perdere da 6,48 qli (54 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integrate al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

*I valori a fianco riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.*



cod. S5050

# INTOTERM

Intonaco preconfezionato superleggero termoisolante, fonoassorbente ed ignifugo per la coibentazione in continuo su facciate esterne o interne.

INTOTERM è conforme alla normativa EN 998-1.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

INTOTERM è un intonaco termoisolante a base di calce idraulica, cemento, pozzolana, granulato di vetro, inerti silicei leggeri ed additivi specifici che favoriscono la lavorabilità e garantiscono la idrorepellenza.

INTOTERM è una malta da intonaco realizzata per la coibentazione in continuo su facciate esterne o interne, di nuovi o vecchi edifici.

INTOTERM può essere applicato a mano, oppure con macchine intonacatrici con polmone per intonaco alleggerito. INTOTERM viene applicato con spessori di 3-4 cm per mano, ed è sicuramente una ottima alternativa all'impiego di sistemi a cappotto realizzati con pannelli.

## Campi di impiego

INTOTERM può essere utilizzato per realizzare intonaci interni o esterni, su supporti in laterizio, su calcestruzzo ruvido pulito da disarmanti, polveri o effluorescenze. Può essere usato sia su nuovi fabbricati che per il restauro di vecchie abitazioni. Non è idoneo per essere usato su intonaci tinteggiati o su pareti in gesso.

## Modalità d'uso

Per l'applicazione di INTOTERM su pareti nuove, provvedere a bagnare bene i laterizi e quindi eseguire l'intonacatura in modo manuale o con macchina intonacatrice fino ad un massimo di 1,5-2 cm di spessore per volta. Per applicare INTOTERM su superfici miste in pietra e laterizio, murature vecchie o in calcestruzzo, preparare il supporto eseguendo una accurata bonifica del sottofondo ripulendolo da polvere, parti incoerenti, tracce di oli, grassi e lavando abbondantemente con acqua fino a lasciare il supporto saturo e ben pulito. Applicare quindi un rinzacco consolidante steso in due passate, in modo omogeneo ed uniforme sulle superfici e con spessore che riesca a contenere una retina porta intonaco in fibra di vetro anti-fessurazioni 10x10 inserita con la tecnica dell'annegamento. Dopo 24 max 48 ore dall'applicazione del rinzacco, procedere con l'applicazione di INTOTERM fino ad un massimo di 1,5-2 cm di spessore per volta. Lasciare passare almeno un giorno prima di applicare un'ulteriore mano di INTOTERM fino ad arrivare ad uno spessore totale di 4 cm e oltre. Se usato a mano INTOTERM si mescola con trapano a frusta a basso numero di giri per 2/3 minuti con sola acqua pulita in ragione di 8/9 lt per ogni sacco da 12 kg. Lasciare riposare la malta per qualche minuto e quindi applicare.

A maturazione avvenuta, si procede con la stesura della STABILITURA a base calce della ns. Linea Antico 2000 e quindi successivamente rifinire con altrettanti prodotti traspiranti quali pitture e tonachini alla calce, ai silicati, ai silossani, ecc.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	< 2 mm
Acqua d'impasto	65% ca (8 lt per sacco da 12 kg)
Resistenza a compressione (cat. CS I)	1 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 5$
Coefficiente di conducibilità termico (valore misurato secondo norma EN 1745: 2002 4.2.2.)	$\lambda \leq 0,08 \text{ W/mK}$
Adesione	0,15 N / mm <sup>2</sup> FP:B
Reazione al fuoco	Classe A1
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 0
Peso specifico prodotto secco	400 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica impasto fresco	600-650 kg / m <sup>3</sup>
Massa volumica in mucchio	350-400 kg / m <sup>3</sup>
Durabilità	NPD
Consumi	4 kg/m <sup>2</sup> per 1 cm di spessore
Malta da muratura leggera (L) a composizione prescritta in utilizzo esterno e interno in elementi a scopi strutturali.	

# MALTA PRONTA MTR 70

Malta termoisolante da allettamento di classe M5.  
MALTA PRONTA MTR è conforme alla normativa EN 998-2.



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

MALTA PRONTA MTR 70 è una malta termoisolante da allettamento di classe M5, con basso peso specifico a base di cemento, inerti minerali leggeri, sabbie selezionate in opportuna curva granulometrica. MALTA PRONTA MTR 70 è una malta studiata per la posa in opera di blocchi per muratura con basso coefficiente di dispersione termica. MALTA PRONTA MTR 70 è caratterizzata da un basso peso specifico e una facile posa in opera.

## Campi di impiego

È necessario utilizzare la MALTA PRONTA MTR 70 dove si voglia evitare la formazione di ponti termici che si formerebbero utilizzando le comuni malte da muratura.

## Modalità d'uso

L'impasto si effettua con betoniera tradizionale mescolando con cura e per non meno di 8-10 minuti. È importante che la miscelazione avvenga mantenendo l'asse della betoniera il più orizzontale possibile: in questo modo il materiale si mescola in modo ottimale raggiungendo il peso di 1300 kg/m<sup>3</sup>, fondamentale per garantire le prestazioni termiche. È possibile utilizzare un trapano a frusta, purché usato a bassa velocità mescolando per 4-5 minuti.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	< 1,4 mm
Acqua d'impasto	30-35 % (10,5 lt per sacco da 30 kg)
Resistenza a compressione classe M5	7 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	2,9 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 12,5$
Coefficiente di conducibilità termico (valore misurato secondo norma EN 1745: 2002 4.2.2.)	$\lambda \leq 0,24 \text{ W/mK}$
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 0
Modulo elastico	4,15 GPa
Reazione al fuoco	Classe A1
Massa volumica apparente	940 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica prodotto indurito	1050 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di impasto in betoniera	8-10 min
Consumi	Variano a seconda dei tipi di blocchi, in linea di massima compresi tra 25-35 kg per ogni m <sup>2</sup> di muratura

Malta da muratura leggera (L) a composizione prescritta in utilizzo esterno e interno in elementi a scopi strutturali.

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



## Avvertenze

- Non utilizzare MALTA PRONTA MTR 70 per la messa in opera di blocchi in cemento cellulare, pannelli in gesso e laterogesso;
- Non utilizzare per realizzare murature faccia a vista;
- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive;
- Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essiccazione;
- Non superare il quantitativo di acqua indicato;
- Bagnare bene i blocchi in laterizio utilizzandoli poi mano a mano che la superficie si asciuga;
- Non mescolare MALTA PRONTA MTR 70 con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 30 kg su pallets a perdere da 14,40 qli (48 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.



cod. S5060

# SILINTON DM 600 ANTISALE DM 620

**Intonaco premiscelato per il risanamento di murature umide con l'impiego di Antisale.**

**SILINTON DM 600 è conforme alla normativa sulle malte da risanamento EN 998-1 (R).**

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive;
- Nel periodo estivo tenere l'intonaco umido per alcuni giorni;
- Non applicare su supporti in gesso o inconsistenti;
- Applicare ANTISALE DM 620 sempre diluito con acqua nelle proporzioni 1/1;
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento, pioggia battente o in pieno sole e proteggere da una troppo rapida essiccazione;
- Non mescolare SILINTON DM 600 con altre sostanze.

## Confezioni

**SILINTON DM 600:** sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 14 ql (56 sacchi).

**ANTISALE DM 620:** taniche da 1-2 o 5 lt  
Conservazione 8 mesi in confezioni integrate al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILINTON DM 600 è un premiscelato costituito da calce, cemento, sabbie selezionate e un concentrato di sostanze attive; **si applica dopo aver provveduto alla pulizia della muratura degradata e dopo aver applicato l'ANTISALE DM 620.** Mescolando SILINTON DM 600 con acqua si ottiene una malta nella quale oltre il 30% del volume è occupato da microscopici pori d'aria. Il trattamento completo SILINTON DM 600 e ANTISALE DM 620 determina l'arresto dei sali che restano allo stato soluto all'interno della muratura, evitando così che penetrino nei pori dell'intonaco dove, cristallizzando, provocherebbero nel tempo il suo degrado; inoltre consente di trasformare l'umidità in vapore acqueo, vapore che viene assorbito in gran quantità dall'intonaco grazie alla sua struttura ricca di micropori collegati fra di loro da una rete di finissimi capillari e quindi espulso verso l'esterno. Poiché la quantità di vapore assorbito dall'intonaco è molto superiore a quella assorbita per capillarità dalla muratura, avremo come risultato un intonaco risanato e asciutto.

## Campi di impiego

I campi di applicazione dell'intonaco SILINTON DM 600 si possono così riassumere:

- Superfici interne di muri controterra, non interessate da infiltrazioni d'acqua in spinta negativa;
- Superfici interne di muri controterra, interessate da infiltrazioni d'acqua in spinta negativa, preventivamente trattate con cemento osmotico traspirante (in questo caso non è necessario utilizzare ANTISALE DM 620);
- Umidità causata da condensa per scarsa ventilazione;
- Murature fuori terra interessate dall'azione della risalita capillare e/o di acqua meteorica.

SILINTON DM 600 può essere applicato sia all'interno che all'esterno e su qualsiasi tipo di muratura ad esclusione di gesso e di superfici friabili e interessate da infiltrazioni di acqua.

## Modalità d'uso

Prima di eseguire il trattamento di risanamento dell'intonaco con il ns. SILINTON DM 600 si procede alla rimozione dell'intonaco ammalorato. In presenza di umidità di risalita capillare, è bene eseguire la disintonacatura fino a mezzo metro sopra il livello raggiunto dall'acqua nel corso delle stagioni. Disintonacate le superfici si procederà ad una energica spazzolatura delle stesse e lavaggio con acqua in pressione per eliminare polvere, sporco, efflorescenze ed eventuale malta friabile presente tra i mattoni. Sulla muratura asciutta lavata e spazzolata, **effettuare il trattamento con il nostro ANTISALE DM 620 diluito 1/1 con acqua** utilizzando la pennellessa, o il rullo e insistendo con cura. Successivamente a questa operazione, mescolare il SILINTON DM 600 con circa il 17,5% di acqua (17,5 lt per un quintale), osservando con scrupolo i tempi di miscelazione sotto riportati, poiché solo con una corretta miscelazione si ottengono i migliori risultati:

- |   |                  |
|---|------------------|
| <b>A.</b> Betoniera normale a bicchiere (25/30 giri a minuto)         | ca. 12/15 minuti |
| <b>B.</b> Agitatore elettrico (trapano con frusta 500 giri al minuto) | ca. 5/6 minuti   |
| <b>C.</b> Manuale   | ca. 10/12 minuti |

Per una migliore miscelazione è consigliabile aggiungere prima circa 2/3 dell'acqua di impasto e quindi versare successivamente l'acqua restante. Si noterà che durante le prime fasi di miscelazione l'impasto ha una consistenza di terra umida, ma poi mano a mano diventerà sempre più fluido e soffice, senza altre aggiunte di acqua.

È comunque importante che l'impasto assuma un aspetto leggero e cellulare, indice questo di elevato contenuto di aria. Se la malta impastata rimane a riposo per oltre 20 min., miscelare per 3/4 minuti prima del suo impiego. Stendere quindi l'intonaco sulla muratura applicando in due mani fresco su fresco. Per ottenere il risultato di risanamento della muratura è importante che lo spessore dell'intonaco finito non sia inferiore a 2 cm.

Se lo spessore di intonaco da realizzare sulla muratura ammalorata dovesse essere elevato (4/5 cm. e oltre) dopo aver eseguito sul muro da risanare il trattamento con ANTISALE DM 620 si può realizzare un intonaco bastardo di raddrizzatura (calce, cemento, sabbia e inerti di cocci di laterizio) con rete porta intonaco e quindi sopra questo applicheremo l'intonaco SILINTON DM 600 in due mani, fresco su fresco, realizzando sempre uno spessore non inferiore a 2 cm.

L'intonaco così ottenuto dovrà essere rasato con finiture tipo il nostro SILIRAS F100 o meglio ancora con STABILITURA della Linea Antico 2000 e tinteggiato con pitture fortemente traspiranti.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato.

L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto. L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	< 3 mm
Acqua d'impasto	17,5 % ca
Resistenza a compressione (cat. CS II)	≤ 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	0,2 N/mm <sup>2</sup>
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	> 0,30 kg/m <sup>2</sup>
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ < 11
Coefficiente di conducibilità termico	λ = 0,71 W/mK
Reazione al fuoco	Classe A1
Porosità sul volume allo stato umido	> 25%
Porosità sul volume allo stato secco	37% ca
Massa volumica in mucchio	1400 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di attesa per applicare finiture	Almeno 7-8 gg
Tempo di attesa per applicare finiture colorate	Almeno 21 gg (si consiglia ai silicati)
<b>Consumi</b>	
• SILINTON DM600	30 kg/m <sup>2</sup> ca per 2 cm di spessore
• ANTISALE DM620	100 cc/m <sup>2</sup> (da diluire con 100 cc di H <sub>2</sub> O)

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.





cod. S5080G

# SILINTON DM 680 LIGHT

Intonaco da risanamento alleggerito, fibrato, applicabile su ogni tipo di muratura. Non richiede trattamento antisale. SILINTON DM 680 LIGHT è conforme alla normativa sulle malte da risanamento EN 998-1 (R).

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive;
- Proteggere la muratura dalla pioggia per le prime 48 ore;
- Non applicare su supporti in gesso o inconsistenti;
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento, pioggia battente o in pieno sole e proteggere da una troppo rapida essiccazione;
- In climi caldi e secchi inumidire l'intonaco per qualche giorno;
- **Finiture: solo dopo 7-10 giorni di stagionatura rifinire con materiali come la nostra STABILITURA della Linea Antico 2000 prodotta con solo calce idraulica pura naturale NHL5, oppure quelle idonee della linea SILIRAS; quindi applicare pitture fortemente traspiranti ai silicati, silossani, ecc.;**
- Non mescolare SILINTON DM 680 LIGHT con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 30 kg su pallets a perdere da 14,40 qli (48 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integrate al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILINTON DM 680 LIGHT è un intonaco premiscelato alleggerito, fibrato a base di cemento, sabbie, inerti leggeri, applicabile su ogni tipo di muratura. Ha un'ottima capacità di contenere i sali al suo interno, è ottimo per assorbire l'acqua di risalita capillare ed ha buone proprietà termo-isolanti e un'ottima permeabilità al vapore.

## Campi di impiego

SILINTON DM 680 LIGHT viene utilizzato in esterno o interno per il risanamento di vecchie murature umide e saline di ogni natura e spessore. SILINTON DM 680 LIGHT è particolarmente indicato nei lavori di recupero di vecchie cascine, vecchi edifici in centri storici e in qualsiasi caso in cui gli intonaci siano ammalorati a causa dell'umidità. Può essere utilizzato su supporti di mattoni, tufo, murature miste, ecc. Per rendere efficace l'azione di risanamento definitivo della muratura, gli intonaci realizzati con SILINTON DM 680 LIGHT devono però risultare di spessore non inferiore a 2 cm in ogni parte.

## Modalità d'uso

Il risanamento delle murature si ottiene procedendo come prima cosa alla rimozione dell'intonaco ammalorato per almeno 1 metro oltre la linea di evidente umidità, spazzolando energicamente e rimuovendo tutte le parti friabili della muratura e della malta, lavando quindi abbondantemente tutta la superficie con acqua pulita la sera precedente l'applicazione. SILINTON DM 680 LIGHT va mescolato in betoniera per almeno 7-8 minuti con la sola aggiunta di acqua pulita (21% circa) fino ad ottenere una malta fluida, molto soffice e cremosa. Questa malta verrà applicata su tutta la muratura come un comune rinzaffo coprente a formare un primo strato di spessore massimo di 5 mm che verrà lasciato grezzo e non lisciato. Il giorno successivo, dopo aver inumidito la mano di rinzaffo, senza lasciare il velo d'acqua, si procede alla stesura del secondo strato di intonaco avendo cura di realizzare ovunque uno spessore complessivo non inferiore a 2 cm. Anche in questo caso il SILINTON DM 680 LIGHT dovrà essere mescolato in betoniera per 7-8 minuti risultando sempre soffice e cremoso (è sconsigliata la miscelazione a mano). L'intonaco così realizzato verrà stagiato avendo cura di non comprimerlo. Per realizzare un intonaco omogeneo è bene non eseguire le tradizionali fasce, ma utilizzare spessori in legno o plastica da rimuovere nella fase finale dell'applicazione. In caso di murature interessate da forte salinità occorrerà attendere almeno 24 ore tra l'applicazione del rinzaffo e il successivo strato di intonaco. Qualora si dovessero effettuare ricarichi di spessore molto alti (4-5 cm) è consigliabile aumentare lo spessore della prima mano fino a 1-1,5 cm e quindi applicare l'intonaco in spessore fino a 3 cm per mano. Nel caso in cui si siano realizzati forti spessori dell'intonaco è consigliabile inserire nella finitura una leggera rete porta intonaco per contrastare il fenomeno di eventuali micro fessurazioni.

*La soluzione  
pratica ai problemi  
di umidità*

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	< 1,4 mm
Acqua d'impasto	21% ca
Resistenza a compressione (cat. CS II)	4,7 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (cat. CS II)	2,4 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	0,39 N/mm <sup>2</sup> FP: B
Coefficiente di assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità dopo 24 ore	W 24 = 1,30 kg/m <sup>2</sup>
Penetrazione H <sub>2</sub> O dopo assorbimento per capillarità	1,5 mm
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 8$
Coefficiente di conducibilità termico	$\lambda = 0,347 \text{ W/mK}$
Reazione al fuoco	Classe A1
Porosità sul volume allo stato umido	> 25%
Porosità sul volume allo stato secco	40% ca
Massa volumica indurita	1098 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica in mucchio	1100 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di impasto in betoniera	7-8 min
Tempo di vita dell'impasto (pot-life)	1 ora ca
Tempo di attesa per applicare finiture	Almeno 7/8 giorni
Tempo di attesa per applicare finiture colorate	Almeno 21 giorni (si consiglia ai silicati o ai silossani)
Consumi	20 kg/m <sup>2</sup> ca per 2 cm di spessore

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato.

L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.





cod. S5100

# SILIFLEX A+B

**Guaina elastica-cementizia bi-componente.**

**SILIFLEX A+B è conforme alla normativa EN 1504-2 e EN 14891:2012.**

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Non applicare su superfici surriscaldate, polverose, degradate, con tracce di olio o disarmante o poco resistenti;
- Inumidire preventivamente con acqua le superfici da trattare qualora risultino molto assorbenti;
- Non utilizzare su supporti bagnati, gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle ore successive;
- Proteggere dalla pioggia battente nelle prime 24-48 ore dall'applicazione;
- Se la guaina elastica di SILIFLEX non verrà successivamente ricoperta con ceramica, è consigliato proteggerla dai raggi solari applicando sulla superficie una pittura acrilica preferibilmente bianca in 2 mani;**
- Non aggiungere acqua, inerti o cemento a SILIFLEX.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg per componente "A" e taniche da 8,33 lt per componente "B". Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità e dal gelo.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILIFLEX è una guaina elastica-cementizia bi-componente. Il componente "A" è una malta realizzata con cemento, sabbie silicee in curva granulometrica ed additivi appropriati. Il componente "B" è costituito da una resina elastomerica in emulsione acquosa. La miscelazione del componente "A" con il componente "B" nelle proporzioni indicate, consente di realizzare una guaina elastica applicabile con spatola metallica o con pennello, in grado di adattarsi ad ogni superficie orizzontale o verticale.

## Campi di impiego

SILIFLEX è utilizzato per l'impermeabilizzazione di balconi e terrazzi, come rivestimento flessibile di intonaci o calcestruzzi con micro fessurazioni, muri controterra, box-doccia, vasche e piscine prima di rivestimenti ceramici.

## Modalità d'uso

Versare una confezione di SILIFLEX componente "B" da 8,33 kg in un recipiente pulito ed aggiungere nel medesimo un sacco di SILIFLEX componente "A" da 25 kg; miscelare con trapano con basso numero di giri (non oltre i 500 giri/minuti) fino ad ottenere un impasto omogeneo, evitando di inglobare aria. Qualora la superficie da ricoprire sia segnata da fessure, o costituita da struttura particolarmente deformabile è bene inserire nello spessore di SILIFLEX una rete in fibra di vetro o sintetica a maglia quadra (4x4 mm). Applicare con spatola in spessore minimo di 1 mm fino ad uno spessore massimo di 2 mm per ogni mano, con un intervallo tra le due mani di 4-6 ore.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere chiara
Granulometria	< 0,6 mm
Peso specifico apparente	1400 kg/m <sup>3</sup>
Residuo solido	100%
Rapporto d'impasto	3 parti comp. "A" + 1 parte comp. "B"
Peso specifico a umido	1,55 kg/lit
Durata dell'impasto (pot-life)	ca 2 ore a +20°C
Impermeabilità	impermeabile
Allungamento (28 giorni a + 23°C)	25%

### Adesione al calcestruzzo

• dopo 28 giorni	a + 23°C = 1,05 N/mm <sup>2</sup>
• dopo 7 giorni	a + 23°C e 21 giorni in acqua = 0,73 N/mm <sup>2</sup>

### Copertura delle fessure

• dopo 28 giorni	a + 23°C = 1,2 mm di ampiezza
• dopo 7 giorni	a + 23°C e 21 giorni in acqua = 0,9 mm di ampiezza

### Pedenabilità

Attesa per ricoprimento con ceramica	4-5 giorni
Attesa per operazione di reinterro	10-12 giorni

### Resa per confezione (A+B)

21 m<sup>2</sup> / per mm di spessore

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



# SILIKAPP

**Collante rasante in polvere per pannelli isolanti.**  
**SILIKAPP è conforme alla norma EN 998-1.**



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILIKAPP è una malta realizzata con cemento portland bianco, sabbie silicee selezionate, polimeri e additivi specifici, utilizzata per incollare e quindi rasare pannelli isolanti.

## Campi di impiego

SILIKAPP è una malta con elevata capacità di adesione utilizzata per incollare e rasare pannelli isolanti in polistirene, fibra di legno, fibre minerali o sughero. SILIKAPP può essere utilizzato su supporti in laterizio e termo-laterizio, murature miste in pietra, calcestruzzi, blocchi in calcestruzzo, intonaci nuovi o vecchi purché puliti, resistenti e ben ancorati al sottofondo.

## Modalità d'uso

Impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 25 kg con circa 6 lt di acqua pulita se usato come collante, con circa 6,5 litri d'acqua pulita se usato come rasante. Lasciare riposare l'impasto per 8-10 minuti e quindi rimescolare brevemente prima di utilizzarlo. Applicare quindi SILIKAPP sui pannelli con spatola dentata da 8 mm e quindi posizionare i pannelli avendo cura di batterli fissandoli con le apposite viti in plastica. Dopo almeno 3 giorni realizzare lo strato di armatura in due mani, stendendo una prima mano per affogare la rete di fibra di vetro e quindi di una seconda mano entro 6 ore dalla prima applicazione, fino a realizzare uno spessore di almeno 3 mm.

**Rifinire quindi con tonachini ai silicati o ai silossani.**

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere bianca												
Granulometria	< 0,8 mm (a richiesta < 1,2 mm)												
Acqua d'impasto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• usato come collante 23-24%</li> <li>• usato come rasante 24-25%</li> </ul>												
Resistenza a compressione (cat. CS IV)	11 N/mm <sup>2</sup>												
Resistenza all'adesione su calcestruzzo dopo 28 gg (UNI-EN 12004)	<table> <thead> <tr> <th>Tempo aperto dell'impasto (dopo min)</th> <th>Resistenza all'adesione (N/mm<sup>2</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• 0</td> <td>1,21</td> </tr> <tr> <td>• 5</td> <td>0,95</td> </tr> <tr> <td>• 10</td> <td>0,72</td> </tr> <tr> <td>• 20</td> <td>0,61</td> </tr> <tr> <td>• 30</td> <td>0,54</td> </tr> </tbody> </table>	Tempo aperto dell'impasto (dopo min)	Resistenza all'adesione (N/mm <sup>2</sup> )	• 0	1,21	• 5	0,95	• 10	0,72	• 20	0,61	• 30	0,54
Tempo aperto dell'impasto (dopo min)	Resistenza all'adesione (N/mm <sup>2</sup> )												
• 0	1,21												
• 5	0,95												
• 10	0,72												
• 20	0,61												
• 30	0,54												
Permeabilità al vapore	$\mu \leq 25$												
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 2												
Reazione al fuoco	Classe A1												
Coefficiente di conducibilità termico	$\lambda \leq 0,76 \text{ W/mK}$												
Tempo di utilizzo dell'impasto (pot-life)	4 ore ca												
Tempo di indurimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• con temperatura &gt; +20 °C ca 24 ore</li> <li>• con temperatura &lt; +20 °C ca 48 ore</li> </ul>												
Massa volumica prodotto indurito	1300 kg/m <sup>3</sup>												
Applicazione di rivestimenti colorati	dopo almeno 14 giorni												
Consumi	da 5 a 7 kg /m <sup>2</sup> per incollare e rasare												

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Non utilizzare il prodotto mentre è in fase di indurimento;
- Non utilizzare su supporti bagnati, gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle ore successive;
- Provvedere a ripulire il supporto da parti oleose o parti friabili, rimuovendo eventuali vecchie pitture o rivestimenti degradati. Il supporto dovrà essere perfettamente stagionato e indurito;
- Non applicare in presenza di sole battente, forte vento o pioggia;
- Non applicare finiture a solvente o solventi sopra SILIKAPP;
- Non applicare su supporti soggetti a fenomeni di umidità di risalita;
- Non applicare su pannelli in cartongesso o legno;
- Non applicare su pannelli isolanti in lana di legno e su metallo;
- Non mescolare SILIKAPP con altri prodotti.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Non utilizzare il prodotto mentre è in fase di indurimento;
- Provvedere a ripulire il supporto da parti oleose o parti friabili, rimuovendo eventuali vecchie pitture o rivestimenti degradati. Il supporto dovrà essere perfettamente stagionato e indurito;
- Non applicare su pannelli in gesso o su supporti soggetti a fenomeni di umidità di risalita;
- Non applicare in presenza di sole, forte vento o pioggia battente;
- Non utilizzare su supporti bagnati, gelati o in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore che seguono l'applicazione;
- Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essiccazione mantenendo umido il supporto;
- Non applicare solventi sopra SILIKAPP AL;
- Non applicare su pannelli in cartongesso o legno o lana di legno o ferro;
- Non mescolare SILIKAPP AL con altri prodotti.

## Confezioni

Sacchi da 20 kg su pallets a perdere da 14,4 qli (72 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.



cod. S5030

# SILIKAPP AL

**Collante rasante bianco, in polvere, alleggerito per pannelli isolanti.**

**SILIKAPP AL è conforme alla normativa EN 998-1.**

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILIKAPP AL è una malta alleggerita realizzata con cemento Portland bianco, sabbie silicee selezionate, inerti leggeri e additivi specifici, utilizzata per incollare e rasare pannelli isolanti. SILIKAPP AL è caratterizzata da un'alta resa.

## Campi di impiego

SILIKAPP AL è una malta alleggerita ad alta resa con elevata capacità di adesione utilizzata per incollare e rasare pannelli isolanti in polistirene, fibra di legno, fibre minerali o sughero; può essere utilizzato su supporti in laterizio e termo-laterizio, murature miste in pietra, calcestruzzi, blocchi in calcestruzzo, intonaci nuovi o vecchi purchè ben puliti e resistenti.

## Modalità d'uso

Impastare con miscelatore a basso numero di giri per un massimo di 3 min aggiungendo 5 lt di acqua pulita per ogni sacco da 20 kg fino ad ottenere un impasto della consistenza desiderata. Applicare quindi SILIKAPP AL lungo il perimetro e ai punti centrali dei pannelli avendo cura di batterli, disporli sfalsati e perfettamente aderenti fra loro e quindi fissandoli meccanicamente con appositi tasselli. Dopo 2/3 giorni realizzare lo strato di armatura in due mani. Col primo strato si annega una rete in fibra di vetro alcali-resistenti sovrapponendola di almeno 10 cm nei punti di giunzione e con una seconda mano da applicare entro 4-6 ore dalla prima applicazione a realizzare uno spessore di almeno 3 mm. Rifinire quindi con tonachini ai silicati o ai silossani.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere bianca
Granulometria	< 1 mm
Acqua d'impasto	25% ca (5 lt per sacco)
Peso specifico materiale in polvere	900 kg/m <sup>3</sup> ca
Tempo di utilizzo dell'impasto (pot-life)	ca 2 ore a +20°C
Tempo di indurimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• con temperatura &gt; +20° ca 24 ore</li> <li>• con temperatura &lt; +20° ca 36 ore</li> </ul>
Resistenza all'adesione su cls dopo 28 gg(secondo UNI EN 12004)	0,92 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla compressione (cat. CS IV)	8 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (cat. CS II)	3 N/mm <sup>2</sup>
Applicazione di rivestimento colorato acrilico	Almeno dopo 2/3 settimane
Applicazione di pitture	Dopo almeno 7/10 giorni
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda \leq 0,60 \text{ W/mK}$ (valore tabulato)
Permeabilità al vapore	$\mu \leq 20$ (valore misurato)
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per rasare: 1kg/m<sup>2</sup> ca per mm di spessore</li> <li>• Per incollare a piena superficie 4-6 kg/m<sup>2</sup> ca</li> <li>• Per incollare lungo il perimetro e punti centrali 3-4 kg/m<sup>2</sup> ca</li> </ul>
Consumo	

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



# CONCRETE R4

Malta fibrorinforzata tixotropica autopassivante, monocomponente a ritiro compensato a presa semi rapida per il ripristino e rasatura del calcestruzzo. CONCRETE R4 è conforme alla normativa EN 1504-2:2004, EN 1504-3:2005 ed EN 1504-7:2006.



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

CONCRETE R4 è una malta monocomponente caratterizzata da alta resistenza meccanica, ottima lavorabilità ed altamente R4. L'utilizzo di nanotecnologie e di particolari inerti assicurano un'ottima lavorabilità sia come malta che come rasante.

## Campi di impiego

I fattori che determinano il deterioramento del calcestruzzo e dell'armatura sono numerosi: meccanici, chimici e fisici. CONCRETE R4 è in grado di ripristinare il calcestruzzo deteriorato, ricostruire lo strato copriferro nel cemento armato, senza dover passivare i ferri d'armatura. Data l'ottima lavorabilità viene impiegato per risanare e ricostruire pilastri, travi, solette, frontalini, marcapiani, spigoli ed elementi sporgenti. Il prodotto è frattazzabile.

## Modalità d'uso

L'impiego di CONCRETE R4 prevede una bonifica professionale della superficie da trattare, eliminando polveri, parti incoerenti, grassi ed eventuali vernici. Pulire accuratamente i ferri d'armatura, fino a renderli esenti da ruggine attraverso sabbiatura o spazzola in fibra metallica. **Il supporto deve essere ruvido al fine di garantire l'adeguato aggrappo alla malta e saturo d'acqua. Quest'ultima operazione è fondamentale e deve essere garantita per evitare perdita di aderenza e fessurazioni.**

CONCRETE R4 si miscela con acqua pulita con agitatore a basso numero di giri, per evitare che l'impasto inglobi aria. Lasciare riposare l'impasto per alcuni minuti e poi nuovamente miscelare brevemente. Laggiunta di più o meno acqua, influisce sui tempi di asciugatura del prodotto e sulle resistenze meccaniche finali. Non aggiungere altri inerti o leganti chimici, in caso di più strati applicare prima che lo strato sottostante abbia ultimato la presa. L'applicazione si può eseguire con cazzuola o spatola liscia. Non ripristinare la lavorabilità del prodotto che sta indurendo con aggiunte di acqua.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	<0,5 mm
Acqua d'impasto	22% ca (5,5 lt/sacco)
Tempo di vita dell'impasto	ca 40 minuti
Temperatura di applicazione	da + 5 °C a + 35°C
Resistenza a compressione	> 52 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	> 9 N/mm <sup>2</sup>
Spessore minimo applicabile	2 mm
Spessore massimo per mano	4 cm
Tempo di presa	1 ora
pH dell'impasto	> 12
Reazione al fuoco	Classe A1
Peso specifico dell'impasto	1980 kg/m <sup>3</sup> ca
Temperatura d'esercizio malta indurita	da -30 °C a + 90°C
Consumo	16-17 kg/m <sup>2</sup> per 1 cm di spessore ca

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.





# MALTE E FINITURE COLORATE

---

Questa linea raccoglie malte e finiture colorate da utilizzare per rifinire intonaci grezzi o per realizzare murature da allettamento o stuccature faccia a vista colorate. Le tinte delle finiture per rivestire gli intonaci vengono prodotte con colorazioni a richiesta, mentre per le murature faccia a vista per la posa o la stuccatura di muri in pietra o mattoni sono disponibili sei tonalità per le malte a base cemento e quattro tonalità per le malte della Linea Antico 2000 a base di sola calce idraulica pura naturale NHL 5.

---

SILICOLOR

STABILCOLOR

MALTA PRONTA MF COLORATA

MALTA DA MURO COLORATA



cod. S1500

# SILICOLOR

Finitura colorata idrofugata in massa per esterni a base calce e cemento.  
SILICOLOR è conforme alla norma EN 998-1.

## Avvertenze

- Non applicare SILICOLOR nella stagione umida, sotto la pioggia e con temperature al di sotto di +7°/ 8°C;
- Temperature inferiori o la presenza di elevata umidità dell'aria influiscono sui tempi di presa del cemento contenuto in SILICOLOR, portando facilmente alla formazione di chiazze biancastre di varia intensità che alterano la colorazione delle pareti soprattutto nelle tinte più forti;
- L'applicazione di SILICOLOR con temperature superiori a 30°C riduce i tempi di lavorazione e pertanto ne sconsigliamo l'uso;
- Non applicare su sottofondi caratterizzati dalla presenza di forte umidità. L'umidità, soprattutto presente nelle murature vecchie e se concentrata in alcuni punti, porta in superficie dei sali che finiscono per danneggiare lo spessore di SILICOLOR;
- Applicare su pareti preventivamente inumidite e non gelate in inverno;
- Non applicare su sottofondi instabili, pannelli o intonaci a gesso, rivestimenti plastici e pareti già trattate con Pitture (utilizzare SILIRAS RU 45);
- Non applicare su supporti con irregolarità da livellare superiori a 4/5 mm;
- Proteggere dalla pioggia nelle prima 48 ore;
- Proteggere dal gelo e dalla rapida essiccazione;
- Non si garantisce la continuità del colore su lotti differenti;
- Tra campione eseguito in laboratorio e produzione è possibile una leggera differenza di tonalità;
- Non mescolare SILICOLOR con altre sostanze;
- **Non consigliato per applicazioni su termocappotti.**

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

SILICOLOR è un intonaco di finitura premiscelato per esterni o interni a base di sabbie selezionate, cemento bianco, calce idrata, pigmenti colorati e altri componenti di origine naturale che consentono di realizzare una finitura con buona traspirabilità e allo stesso tempo impermeabile e facilmente applicabile su intonaci grezzi o già rifiniti. SILICOLOR nasce per soddisfare le esigenze di quelle strutture nelle quali il progettista ritenga necessario realizzare una finitura colorata capace di riprodurre sfumature e tonalità tipiche degli edifici vecchi, ottenuti a suo tempo con materiali oggi difficilmente reperibili e con procedimenti difficilmente ripetibili. SILICOLOR viene preparato accuratamente con metodo artigianale e non in modo industriale, viene proposto soprattutto nelle tonalità pastello e trova il suo impiego in larga misura nelle ristrutturazioni di centri storici, rustici, ecc.

Fornito con granulometria < 0,8 mm o granulometria < 1,4 mm.

**SILICOLOR EXTRA:** viene formulato con pigmenti pregiati per ottenere tonalità particolarmente intense.

## Campi di impiego

SILICOLOR viene utilizzato per rifinire ogni tipo di intonaco di fondo omogeneo grezzo o liscio che si voglia rivestire tenendo sempre ben presente che il risultato finale che si ottiene non deve essere uniforme come quello ottenuto con la tinteggiatura, ma è leggermente sfumato e antichizzato.

## Modalità d'uso

SILICOLOR può essere applicato come stabilitura per esterni o interni su superfici asciutte o indurite realizzando uno spessore da 2 a 4 mm in due mani. La prima mano coprente per rendere omogeneo l'assorbimento dello strato successivo e facilitare la lavorazione. La seconda mano, a distanza di 12-24h, viene lavorata con frattazzo di spugna morbida leggermente inumidito (il frattazzo eccessivamente bagnato modifica la tonalità del SILICOLOR).

Le superfici sulle quali si applica SILICOLOR devono essere assolutamente pulite e consolidate, con prodotti non ai solventi.

Eventuali tracce di oli o disarmanti vanno accuratamente rimosse. Sottofondi sfarinati o particolarmente assorbenti devono essere trattati con un fissativo all'acqua a forte penetrazione. Superficie molto vecchia vanno spazzolate e lavate per asportare quei depositi che potrebbero rendere difficile l'aggancio.

Qualora SILICOLOR venga applicato in sostituzione di rivestimenti plastici, si dovrà procedere alla completa rimozione della finitura esistente e quindi sull'intonaco ripulito applicare a pennello un agganciante tipo PRIMER P 50. Miscelare con circa il 20% di acqua pulita utilizzando un trapano a frusta a media velocità fino a realizzare una miscela con consistenza omogenea. Il tempo di miscelazione non deve superare i 3 min. L'impasto così ottenuto si lascia riposare almeno 6-7 min. e quindi si applica con spatola metallica entro un'ora avendo cura di distribuire uno strato uniforme di materiale.

La finitura si realizza con un frattazzo di plastica o spugna morbida con movimenti circolari e senza spruzzare acqua, poiché questo provocherebbe uno schiarimento della tonalità.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere colorata
Granulometria	< 0,8 mm (a richiesta con gran.< 1,4 mm)
Acqua d'impasto	20% ca
Resistenza a compressione (cat. CS II)	≤ 3 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (cat. CS I)	≤ 1 N/mm <sup>2</sup>
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 2
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ < 12
Adesione su laterizio	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Reazione al fuoco	Classe A1
Spessore minimo e massimo di applicazione	Da 2 a 4 mm
Consumi	3,5 kg/m <sup>2</sup> per spessore di 3 mm

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere. Produzione solo su ordinazione con un quantitativo minimo di qli 1. Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza.

Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

# CARTELLA COLORI SILICOLOR



126



16



2/1



168/5



31/9



33/9



65/22



10352



33/7



150



15



409/1



30



32



16/21



161/1



34/1



32/6



364/8



166/5

Questi colori sono da intendersi puramente indicativi e non impegnativi.  
La stessa tonalità di colore, infatti può assumere una luminosità e un'intensità leggermente diverse a seconda del tipo di lavorazione.



3523/5



158/6



439



349/5



378/3



450



437/5



348



378/4



156/8



440/1



349/7



352/0



468



347/2



345



156/2



1142



126/10



348/7

Tonalità molto simili a quelle qui riportate sono realizzabili anche nella Linea Antico 2000, a base di sola calce idraulica naturale pura, denominata STABILCOLOR.

Il nostro laboratorio è sempre a completa disposizione per realizzare altri campioni e colorazioni con tonalità diverse da quelle qui riportate.



cod. S2020

# STABILCOLOR

**Finitura colorata idrofugata a base di sola calce idraulica naturale pura NHL5 di colore bianco.**

**STABILCOLOR è conforme alla normativa EN 998-1.**

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Prima di applicare STABILCOLOR inumidire bene gli intonaci di fondo ad assorbenza precoce;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle ore successive;
- Non applicare su sottofondi instabili, pannelli o intonaci a gesso, rivestimenti plastici e pareti già trattate con pitture;
- Non applicare su supporti con irregolarità da livellare superiori a 4-5 mm;
- Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti;
- Non applicare in caso di forte vento o di pioggia imminente;
- Proteggere dalla pioggia per almeno 48 ore
- Proteggere dal gelo e da rapida essicazione;
- Si consiglia di ritirare tutto il materiale necessario per portare a termine il lavoro, naturali differenze di colore tra i diversi lotti sono possibili data la naturalità delle materie prime;
- Non mescolare STABILCOLOR con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere. Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

STABILCOLOR è un intonaco di finitura premiscelato colorato per esterni o interni della Linea Antico 2000 assolutamente privo di cemento a base di sabbie selezionate, terre e/o ossidi e calce idraulica naturale pura NHL5 secondo la normativa EN 459-1 di colore bianco ottenuta dalla calcinazione a basse temperature (intorno a 1200°C) di calcari silicei bianchi. STABILCOLOR consente di realizzare finiture con ottima traspirabilità facilmente applicabili su intonaci grezzi.

## Campi di impiego

STABILCOLOR è formulato per essere applicato in interno o esterno soprattutto su intonaci porosi e traspiranti, inoltre il suo impiego è particolarmente indicato per il recupero ed il restauro delle superfici esterne dell'edilizia di interesse storico architettonico. Per favorire l'aggancio si consiglia di applicare lo STABILCOLOR della Linea Antico 2000 su intonaci solidi, sufficientemente grezzi ed adeguatamente bagnati nella stagione calda. STABILCOLOR consente di realizzare superfici dagli effetti caratteristici grazie alla formulazione che prevede l'utilizzo di una calce idraulica unica e molto pregiata. Le finiture che si ottengono utilizzando STABILCOLOR, risultano volutamente poco omogenee, ma interessanti e piacevoli alla vista.

## Modalità d'uso

Mescolare STABILCOLOR con circa 28-30% di acqua pulita utilizzando un trapano a frusta a media velocità fino a realizzare una miscela con consistenza omogenea. Il tempo di miscelazione non deve superare 3 minuti. L'impasto così ottenuto si lascia riposare qualche minuto e quindi si applica entro un paio d'ore. STABILCOLOR viene preferibilmente applicato in due mani; la prima mano veloce quasi totalmente coprente per rendere omogeneo il supporto e quindi a distanza di 8/12 ore si applica la seconda mano di 2/3 mm che al momento opportuno verrà lavorata con frattazzo di spugna morbida leggermente inumidito (un frattazzo eccessivamente bagnato modifica la tonalità dello STABILCOLOR).



## Dati tecnici

Aspetto	Polvere colorata
Granulometria	< 0,8 mm (a richiesta con gran.< 1,4 mm)
Acqua d'impasto	28-30% ca
Resistenza a compressione (cat. CS I)	2 N/mm <sup>2</sup>
Adesione	0,2 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Tempo di presa	3 giorni
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 9$
Coefficiente di conducibilità termico	$\lambda \leq 0,76 \text{ W/mK}$
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 2
Reazione al fuoco	Classe A1
Consumi	3,5 kg/m <sup>3</sup> per 3 mm di spessore

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato.

L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



PRIMA



DOPÒ





cod. S1000

# MALTA PRONTA MF COLORATA

Malta premiscelata di classe M10, per la realizzazione delle murature in elevazione faccia a vista, bianca o colorata per mattoni in pasta molle. **MALTA PRONTA MF COLORATA** è conforme alla normativa UNI EN 998-2.

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive;
- Proteggere la muratura dalla pioggia per le prime 48 ore;
- Tenere puliti i mattoni durante la fase di lavorazione;
- Sono possibili variazioni di tonalità tra le diverse produzioni;
- Non mescolare MALTA PRONTA MF COLORATA colorata con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integrate al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

MALTA PRONTA MF COLORATA è una malta premiscelata di classe M10 a granulometria media, a base di leganti idraulici, inerti selezionati e additivi specifici idrofobizzanti, per realizzare murature faccia a vista o semplicemente stuccare fughe di mattoni o rivestimenti in pietra.

## Campi di impiego

Questa malta è stata studiata e realizzata per eseguire murature in elevazione faccia a vista e stuccare fughe di mattoni o pietre. La malta è idrofugata ed è realizzata in sei tonalità di colore: ANTRACITE - ROSA ANTICO - TUFO - SABBIA - NOCCIOLA - NOCCIOLA ROSATO (vedi ns. espositori presso rivendite edili) o BIANCA.

**Su richiesta siamo in grado di fornire anche la MALTA PRONTA MF COLORATA per mattoni non assorbenti.**

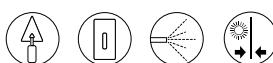
## Modalità d'uso

Prima della messa in opera della MALTA PRONTA MF COLORATA, assicurarsi che i mattoni siano privi di polvere, oli, grassi o quant'altro, inoltre dovranno essere inumiditi leggermente soprattutto nella stagione più calda. Miscelare in betoniera, a mano o con idonea attrezzatura utilizzando il giusto quantitativo di acqua pulita (circa 4 lt per sacco da 25 kg). Eseguire il montaggio della muratura eliminando la malta in eccesso e mantenendo la muratura pulita durante le fasi della lavorazione. Terminata la fase plastica ripassare i giunti di malta con apposito ferro. Se necessario dopo circa 25 gg. è possibile procedere ad un lavaggio con detergente acido per ripulire eventuali tracce di malta.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere colorata
Granulometria	< 1 ,4 mm (a richiesta con gran. < 3mm)
Acqua d'impasto	15-17 % ca
Resistenza a compressione classe M10	12 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	3,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	> 0,8 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 2
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 15$
Coefficiente di conducibilità termico	$\lambda \leq 0,76$ W/mK
Modulo elastico	12,86 GPa
Reazione al fuoco	Classe A1
Massa volumica indurita	1700 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica in mucchio	1540 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di impasto in betoniera	5 min
Tempo di inizio presa	4 ore
Tempo di fine presa	6 ore
Consumo per stuccatura	5/6 kg/m <sup>2</sup> su muro di mattoni
Consumo per allettamento	45 kg kg/m <sup>2</sup> su muro di mattoni

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



# CARTELLA COLORI MALTA MF

MALTA PRONTA MF COLORATA BASE CEMENTO



Antracite



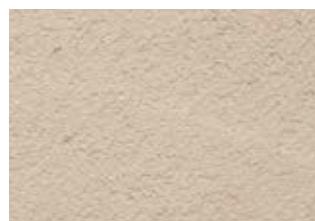
Rosa antico



Tufo



Sabbia



Nocciola



Nocciola rosato





cod. S2040

# MALTA DA MURO COLORATA

**Malta da muro colorata a base di sola calce idraulica pura naturale NHL5 bianca.**

**MALTA DA MURO COLORATA è conforme alla normativa EN 998-2.**

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Inumidire bene i supporti in caso di forte vento;
- Appicare le malte su pareti inumidite in estate e non gelate in inverno;
- Durante la stagione calda mantenere umida la malta ed evitare forti insolazioni, per evitare fenomeni di distacco;
- Nelle pareti esterne evitare il contatto con il marciapiede;
- Conservare il prodotto in luogo asciutto e al riparo dall'umidità;
- Non aggiungere cemento o altri materiali negli impasti con MALTA DA MURO COLORATA.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

MALTA DA MURO COLORATA è una malta da muro o allettamento della Linea Antico 2000, ottenuta dalla miscelazione di sabbie di carbonato di calcio selezionate, calce idraulica pura naturale NHL5 di colore bianco conforme alla normativa EN 459-1.

**Viene normalmente prodotta in classe M2,5 oppure a richiesta anche in classe M5.**

## Campi di impiego

La MALTA DA MURO COLORATA della Linea Antico 2000 viene utilizzata per la strutturazione di nuovi muri, per il rifacimento di mura storiche e per la realizzazione di murature faccia a vista. È disponibile nelle quattro tonalità: 00 BIANCA NATURALE, 01 MORETTA, 02 NOCCIOLA, 03 NOCCIOLA ROSATO (Vedi nostri espositori presso rivendite edili).

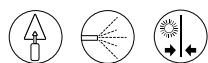
## Modalità d'uso

Prima della messa in opera assicurarsi che i mattoni siano privi di polvere, oli, grassi o quant'altro e che siano inumiditi soprattutto nella stagione più calda. Miscelare in betoniera, a mano o con idonea attrezzatura utilizzando il giusto quantitativo di acqua pulita. Eseguire il montaggio della muratura eliminando la malta in eccesso e mantenendo la muratura pulita durante le fasi di lavorazione. Terminata la fase plastica ripassare i giunti di malta, con apposito ferro, se necessario ripulire con spazzola i mattoni il giorno dopo. Dopo circa 25 giorni è possibile procedere ad un lavaggio con detergente acido per ripulire eventuali tracce di malta.

## Dati tecnici

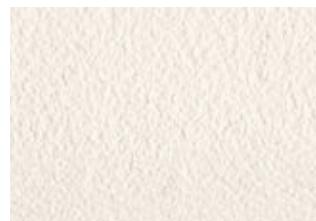
Aspetto	Polvere colorata
Granulometria	< 1,4 mm (a richiesta con gran. < 3 mm)
Acqua d'impasto	21-22% ca
Resistenza a compressione classe M2,5	3,30 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	0,5 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 2
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 13$
Coefficiente di conducibilità termico	$\lambda \leq 0,76$ W/mK
Reazione al fuoco	Classe A1
Massa volumica d'impasto	1850 kg/m <sup>3</sup>
Malta da intonaco per usi generali (GP)	
Consumo per stuccatura	5/6 kg/m <sup>2</sup> su muro di mattoni
Consumo per allettamento	45 kg kg/m <sup>2</sup> su muro di mattoni

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



# CARTELLA COLORI MALTA DA MURO

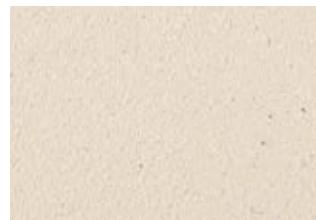
## MALTA DA MURO COLORATA BASE CALCE



00 bianco naturale



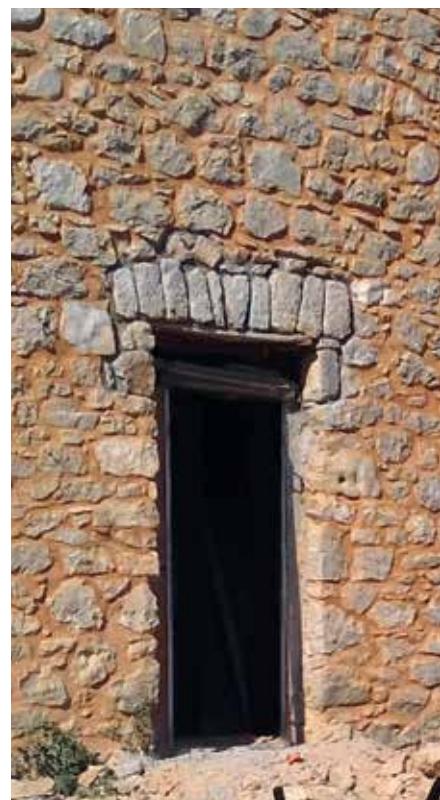
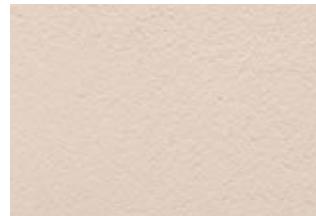
01 moretta



02 nocciola



03 nocciola rosato





# LINEA ANTICO 2000

---

La linea di prodotti denominata Antico 2000 è caratterizzata da malte e intonaci realizzati con l'impiego di materiali rigorosamente rispettosi delle normative che regolano il settore della bio-edilizia. Questa linea, realizzata all'inizio degli anni 2000 è composta da materiali il più possibile simili a quelli impiegati nella tradizione edilizia del passato. Il legante utilizzato per raggiungere questi obiettivi è una calce idraulica pura naturale NHL5 di colore bianco.

---



Linea Antico 2000

---

CALCE ALBERINA NHL 3,5  
STABILITURA

INTONACO MECCANICO M77  
INTONACO MANUALE IM30

RINZAFFO ANTISALE CONSOLIDANTE  
MALTA DA MURO COLORATA



cod. S2000

# CALCE ALBERINA NHL 3,5

**CALCE ALBERINA è una calce idraulica naturale NHL 3,5  
conforme alla normativa CE EN 459-1 del 2010**

## Avvertenze

- Applicare a temperatura tra +5° e +30°C e in assenza di vento onde evitare fenomeni di disaggregazione quale gelo o troppo rapida essiccazione con conseguenti fenomeni di cavillature;
- Inumidire i supporti in estate;
- Evitare l'applicazione su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio di gelo nelle 24/48 ore successive;
- Non aggiungere cemento.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 15,00 qli (60 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integrate al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato.

L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

La CALCE ALBERINA NHL 3,5 è ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi nazionali ricchi di silice, cotti a bassa temperatura (1.100°C ca) con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione.

Dopo la cottura la calce viene lasciata stagionare per un lungo periodo di tempo e quindi a idratazione avvenuta viene macinata e raffinata con separatore a vento.

L'analisi diffratometrica rivela presenza di silicato bicalcico e idrossido di calcio (calce libera) tipici delle calci naturali. L'assenza di clinker e l'elevato contenuto di calce libera determinano una presa lenta e graduale nel tempo con un continuo incremento delle resistenze meccaniche.

## Utilizzo e modalità d'uso

La CALCE ALBERINA NHL 3,5 dovrà essere mescolata con sabbie lavate o graniglie scelte in adeguata curva granulometrica in funzione alla destinazione d'uso della malta, ed impastata con acqua pulita.

In linea di massima le proporzioni calce/sabbie è di una parte in peso di calce 400 ÷ 450 kg per un mc di sabbia.

Si consiglia di lasciare riposare l'impasto per circa 20-30 minuti prima dell'applicazione.

È bene preparare delle miscele in cantiere ed eseguire prove di applicazione in quanto i numerosi inerti presenti sul mercato non consentono di standardizzare i dosaggi.

**Al fine di preservare la purezza si consiglia di NON aggiungere alla CALCE ALBERINA NHL 3,5 alcun altro legante idraulico artificiale di origine cementizia.**

Le malte realizzate con la CALCE ALBERINA NHL 3,5 possono essere applicate su murature tradizionali in laterizio e pietre naturali purché porose.

Per applicazione su supporti in calcestruzzo, isolanti naturali, termolaterizi, prefabbricati in calcestruzzo, si deve utilizzare un idoneo rinzaffo per migliorare l'adesione al supporto. Essendo gli intonaci formati con le calci idrauliche naturali estremamente porosi, vanno rifiniti con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di traspirabilità (come la nostra STABILITURA Linea Antico 2000, e le pitture o i tonachini a base calce che la D.L. riterrà più opportuno).

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere Nocciola
Massa volumica apparente	0,70 - 0,75 gr/cm <sup>3</sup>
Tempo di presa	Inizio > 1 ora - Fine ≤ 36h
Resistenza a compressione 28gg	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione 56gg	≥ 4,5 N/mm <sup>2</sup>
SO <sub>3</sub>	< 0,5%
Calce libera	> 25%
Residuo a 0,2 mm	< 2%
Residuo a 0,09 mm	< 15%

*I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.*



# STABILITURA

Finitura a civile per esterni o interni a base di sola calce idraulica naturale pura NHL5 di colore bianco.

STABILITURA è conforme alla norma alla normativa EN 998-1.



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

STABILITURA della Linea Antico 2000 è un intonaco di finitura premiscelato di colore chiaro, per esterni o interni assolutamente privo di cemento a base di sabbie selezionate e altri componenti che ne migliorano la lavorabilità e da calce idraulica naturale pura NHL5 secondo la normativa EN 459-1 di colore bianco, ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (intorno a 1200°C) di calcari silicei bianchi che consente di realizzare finiture con ottima traspirabilità.

## Campi di impiego

STABILITURA della Linea Antico 2000 è formulata per essere impiegata soprattutto su intonaci porosi e traspiranti, inoltre è particolarmente indicata per il recupero ed il restauro delle superfici esterne dell'edilizia di interesse storico architettonico, su intonaci grezzi di tipo tradizionale o premiscelati. I sottofondi devono essere puliti adeguatamente, bagnati nella stagione calda e protetti dal gelo nel periodo invernale.

## Modalità d'uso

La STABILITURA va impastata con circa il 27-28% di acqua pulita e può essere miscelata meccanicamente o manualmente fino ad ottenere una pasta omogenea, ben amalgamata e priva di grumi. Lasciare riposare per qualche minuto e quindi applicare in due mani fino ad uno spessore totale di 3 mm, utilizzando frattazzo o cazzuola americana avendo cura di realizzare una superficie omogenea e priva di imperfezioni. Le superfici così ottenute verranno frattazzate manualmente o meccanicamente, utilizzando frattazzi di spugna per ottenere un effetto al civile.

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C del supporto e dell'aria;
- Prima di applicare la STABILITURA inumidire bene gli intonaci di fondo ad assorbimento precoce;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle ore successive;
- Non applicare su sottofondi instabili, pannelli o intonaci a gesso, rivestimenti plastici e pareti già trattate con Pitture;
- Non applicare su supporti con irregolarità da livellare superiori a 4-5 mm;
- Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti;
- Non applicare in caso di forte vento o di pioggia imminente;
- Proteggere dalla pioggia per almeno 48h;
- Proteggere dal gelo e da rapida essicazione;
- Non mescolare la STABILITURA con altri materiali.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità..

## Stoccaggi

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato.

L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere bianca
Granulometria	< 0,8 mm (su richiesta con gran. < 1,4 cm)
Acqua d'impasto	27-28% ca
Resistenza a compressione (cat. CS I)	2 N/mm <sup>2</sup>
Adesione	0,2 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Tempo di presa	3 giorni
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 9$
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 0
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda \leq 0,76 \text{ W/mK}$
Reazione al fuoco	Classe A1
Consumo	3,5 kg/m <sup>2</sup> per 3 mm di spessore

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.





cod. S2070

# INTONACO MECCANICO M77

Malta da intonaco ad applicazione meccanica.

**INTONACO MECCANICO M77 è conforme alla normativa EN 998-1.**

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Inumidire bene i supporti in caso di forte vento;
- Applicare le malte su pareti inumidite in estate e non gelate in inverno;
- Durante la stagione calda mantenere umida la malta ed evitare forti insolazioni per evitare fenomeni di distacco;
- Nelle pareti esterne evitare il contatto con il marciapiede;
- Non aggiungere cemento o altri materiali negli impasti con INTONACO MECCANICO M77.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integrate al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato.

L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

INTONACO MECCANICO M77 della Linea Antico 2000 è una malta preconfezionata, priva di cemento, da utilizzare a macchina per la realizzazione di intonaci di fondo esterni o interni. La malta è composta da una miscela di sabbie calcaree vagilate e selezionate con granulometria inferiore a 1,4 mm, regolatori di lavorabilità e come legante calce idraulica naturale pura NHL5 conforme alla normativa EN 459-1.

## Campi di impiego

INTONACO MECCANICO M77 trova il giusto utilizzo nel restauro, nelle ristrutturazioni e in bioedilizia, grazie all'impiego della calce idraulica naturale pura NHL5 che consente di realizzare intonaci caratterizzati da una elevata porosità e una ottima traspirabilità.

## Modalità d'uso

INTONACO MECCANICO M77 è formulato per essere utilizzato a spruzzo con le intonacatrici di tipo Putzknecht e PFT. Per ottenere i migliori risultati è opportuno seguire alcune norme fondamentali:

- l'intonaco va sempre applicato su sottofondi precedentemente inumiditi puliti e non friabili;
- non applicare su superfici vernicate;
- in presenza di sali applicare un ciclo appropriato;
- non applicare su calcestruzzo senza preventiva preparazione;
- nell'applicazione di intonaci su murature miste è d'obbligo l'utilizzo di una rete portaintonaco;
- applicare l'intonaco nello spessore di 10 mm alla volta, per spessori importanti chiamare l'ufficio tecnico.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere nocciola
Granulometria	< 1,4 mm
Acqua d'impasto	24% ca
Resistenza a compressione (cat. CS II)	2,4 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	0,3 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 0
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 8$
Coefficiente di conducibilità termico	$\lambda \leq 0,67 \text{ W/mK}$
Reazione al fuoco	Classe A1
Malta da intonaco per usi generali (GP)	
Consumo	14 kg/m <sup>2</sup> ca per 1 cm di spessore

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



# INTONACO MANUALE IM30

Malta preconfezionata priva di cemento, da utilizzare a mano per la realizzazione di intonaci di fondo esterni o interni.  
INTONACO MANUALE IM30 è conforme alla normativa EN 998-1.



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

INTONACO MANUALE IM30 della Linea Antico 2000 è una malta composta da una miscela di sabbie calcaree vagliate e selezionate con granulometria inferiore a 3 mm, regolatori di lavorabilità e calce idraulica naturale pura NHL5 conforme alla normativa EN 459-1.

## Campi di impiego

INTONACO MANUALE IM30 essendo realizzato con l'impiego di sola calce idraulica naturale pura NHL5, consente di ottenere malte e intonaci con una ottima traspirabilità ed una elevata porosità ed è quindi particolarmente indicato nel restauro, nelle ristrutturazioni in genere e nella Bioedilizia.

## Modalità d'uso

INTONACO MANUALE IM30 va impastato a mano con betoniera o trapano a basso numero di giri con la sola aggiunta di acqua pulita fino ad ottenere una miscela omogenea ed una buona lavorabilità per la posa in opera.

Ad applicazione avvenuta rifinire l'intonaco con frattazzo.

Su tutte le murature con tipologia mista in sassi e mattoni, dove non è prevista la prima mano di rinzaffo, utilizzare INTONACO MANUALE IM30 applicato nello spessore minimo di 10 mm inserendo, con la tecnica dell'annegamento, una retina in fibra di vetro portaintonaco, con maglia da mm 10x10 o 20x20.

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Inumidire bene i supporti in caso di forte vento;
- Applicare le malte su pareti inumidite in estate e non gelate in inverno;
- Durante la stagione calda mantenere umida la malta ed evitare forti insolazioni per evitare fenomeni di distacco;
- Nelle pareti esterne evitare il contatto con il marciapiede;
- Non aggiungere cemento o altri materiali negli impasti con INTONACO MANUALE IM30.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato.

L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere nocciola
Granulometria	< 3 mm
Acqua d'impasto	20% ca
Resistenza a compressione (cat. CS II)	2,9 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	0,2 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 0
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 10$
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda \leq 0,76 \text{ W/mK}$
Reazione al fuoco	Classe A1
Malta da intonaco per usi generali (GP)	
Consumo	16 kg/m <sup>2</sup> per 1 cm di spessore ca

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.





cod. S2030

# RINZAFFO ANTISALE CONSOLIDANTE

Malta preconfezionata per rinzaffo.

**RINZAFFO ANTISALE CONSOLIDANTE** è conforme alla normativa EN 998-1.

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C del supporto e dell'aria;
- Inumidire bene i supporti in caso di forte vento;
- Applicare le malte su pareti inumidite in estate e non gelate in inverno;
- Durante la stagione calda mantenere umida la malta ed evitare forti insolazioni per evitare fenomeni di distacco;
- Applicare l'intonaco su rinzaffo entro massimo 24-36 ore;**
- Non aggiungere cemento o altri materiali negli impasti con RINZAFFO ANTISALE CONSOLIDANTE.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

RINZAFFO ANTISALE CONSOLIDANTE della Linea Antico 2000 è una malta preconfezionata fibrata per rinzaffo antisale composta da calce idraulica pura naturale NHL5 secondo normativa EN 459-1, sabbie selezionate ottenute dalla macinazione di rocce da cave di carbonato di calcio, sabbie silicee, pozzolana micronizzata, specifici additivi e regolatori atti alla normalizzazione del setto poroso e dei sali idrosolubili presenti nell'umidità di risalita. I riduttori di capillarità agenti per frazionamento della macroporosità conferiscono alle malte indurite ottima idrorepellenza, minima resistenza alla diffusione del vapore e bloccaggio delle efflorescenze saline.

## Campi di impiego

RINZAFFO ANTISALE CONSOLIDANTE viene utilizzato come malta di aggancio su murature umide e decoese e opere di "scuci-cuci" e applicato a mano o con macchina intonacatrice.

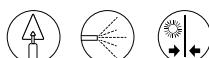
## Modalità d'uso

RINZAFFO ANTISALE CONSOLIDANTE va mescolato con sola acqua pulita per 2-3 minuti ed applicato, a mano o con intonacatrice, su murature pulite e libere da ogni sorta di materia incoerente, adeguatamente bagnate ed inumidite, al fine di favorirne l'aderenza ed il corretto processo di presa. Lasciare riposare la malta per qualche minuto prima dell'applicazione; nella posa manuale con cazzuola, lanciare la malta con forza, avendo cura di non lasciare aree di muro scoperte. Lo strato di RINZAFFO ANTISALE CONSOLIDANTE non deve essere inferiore a 10 mm di spessore; applicare successivamente l'intonaco. Utilizzare su tutte le murature con tipologia mista in sassi e mattoni, la malta di RINZAFFO ANTISALE CONSOLIDANTE applicata nello spessore minimo di 10 mm e con inserita, con la tecnica dell'annegamento, una retina in fibra di vetro porta intonaco, con maglia da mm 10x10 o 20x20, che consente di rinforzare leggermente l'intonaco e quindi anche la muratura, di evitare la formazione di eventuali fessurazioni provocate dai movimenti degli elementi diversi che compongono la stessa, e di supporto per lo strato d'intonaco successivo che presumibilmente sarà di spessore consistente. La retina antifessurazioni inserita nel RINZAFFO ANTISALE CONSOLIDANTE deve essere utilizzata anche nelle giunzioni tra la vecchia e nuova muratura.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere nocciola
Granulometria	< 3 mm
Acqua d'impasto	17 % ca
Resistenza a compressione (cat. CS II)	3,4 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	0,6 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 2
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 12$
Coefficiente di conducibilità termico	$\lambda \leq 0,76 \text{ W/mK}$
Reazione al fuoco	Classe A1
Malta da intonaco per usi generali (GP)	
Consumo	17 kg/m <sup>2</sup> ca per 1 cm di spessore

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



# MALTA DA MURO COLORATA

Malta da muro colorata a base di sola calce idraulica pura naturale

NHL5 bianca.

**MALTA DA MURO COLORATA** è conforme alla normativa EN 998-2.



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

MALTA DA MURO COLORATA è una malta da muro o allettamento della Linea Antico 2000, ottenuta dalla miscelazione di sabbie di carbonato di calcio selezionate, calce idraulica pura naturale NHL5 di colore bianco conforme alla normativa EN 459-1.

**Viene normalmente prodotta in classe M2,5 oppure a richiesta anche in classe M5.**

## Campi di impiego

La MALTA DA MURO COLORATA della Linea Antico 2000 viene utilizzata per la strutturazione di nuovi muri, per il rifacimento di mura storiche e per la realizzazione di murature faccia a vista. È disponibile nelle quattro tonalità (vedi pag. 71): 00 BIANCA NATURALE, 01 MORETTA, 02 NOCCIOLA, 03 NOCCIOLA ROSATO (Vedi nostri espositori presso rivendite edili).

## Modalità d'uso

Prima della messa in opera assicurarsi che i mattoni siano privi di polvere, oli, grassi o quant'altro e che siano inumiditi soprattutto nella stagione più calda. Miscelare in betoniera, a mano o con idonea attrezzatura utilizzando il giusto quantitativo di acqua pulita. Eseguire il montaggio della muratura eliminando la malta in eccesso e mantenendo la muratura pulita durante le fasi di lavorazione. Terminata la fase plastica ripassare i giunti di malta, con apposito ferro, se necessario ripulire con spazzola i mattoni il giorno dopo. Dopo circa 25 giorni è possibile procedere ad un lavaggio con detergente acido per ripulire eventuali tracce di malta.

## Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Inumidire bene i supporti in caso di forte vento;
- Applicare le malte su pareti inumidite in estate e non gelate in inverno;
- Durante la stagione calda mantenere umida la malta ed evitare forti insolazioni, per evitare fenomeni di distacco;
- Nelle pareti esterne evitare il contatto con il marciapiede;
- Conservare il prodotto in luogo asciutto e al riparo dall'umidità;
- Non aggiungere cemento o altri materiali negli impasti con MALTA DA MURO COLORATA.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 14 qli (56 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

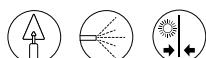
La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere colorata
Granulometria	< 1,4 mm (a richiesta con gran. < 3 mm)
Acqua d'impasto	21-22% ca
Resistenza a compressione classe M2,5	3,30 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su laterizio	0,5 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 2
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 13$
Coefficiente di conducibilità termico	$\lambda \leq 0,76 \text{ W/mK}$
Reazione al fuoco	Classe A1
Massa volumica d'impasto	1850 kg/m <sup>3</sup>
Malta da intonaco per usi generali (GP)	
Consumo per stuccatura	5/6 kg/m <sup>2</sup> su muro di mattoni
Consumo per allettamento	45 kg kg/m <sup>2</sup> su muro di mattoni

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.





# MATERIALI COMPLEMENTARI

---

Questi materiali non sono di produzione Sgubbi ma sono commercializzati dopo averne valutato attentamente caratteristiche e qualità.

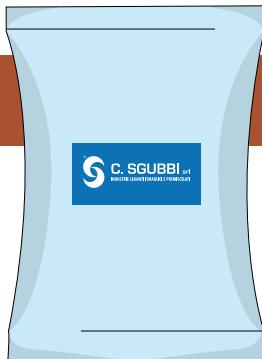
---

---

**RESINA IN POLVERE**  
**CONSOLIDANTE L25**  
**IDROPHOBIC**

**PRIMER P50**  
**GESO DA MURO**  
**SCAGLIOLA**

**CALCE IDRATA**  
**VELO**



# RESINA IN POLVERE

**Aggrappante in polvere per migliorare l'ancoraggio di malte e finiture in genere.**

## Avvertenze

Le malte che utilizzano l'impiego di questi prodotti sono caratterizzate da tempi di presa più lunghi e pertanto, sono più soggette a danni che possono essere provocati dalle basse temperature. Per questa ragione se ne sconsiglia l'impiego nelle stagioni fredde.

## Confezioni

Sacchettini da 2 kg in scatole da 24 kg. Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

Dispersione in polvere, ridispersibile in acqua, a base di terpolimero di etilene, vinillaurato e vinilcloruro, migliora l'adesione al supporto, la resistenza alla rottura e flessione, la plasticità, la resistenza all'abrasione e la lavorabilità dei prodotti a cui è additivato. Grazie alla particolare composizione, al metodo di produzione della resina, ed allo speciale procedimento di polimerizzazione con l'attivazione alcalina dovuta alla presenza di cemento, calce o silicati nelle miscele, si ottiene automaticamente una accentuata e durabile idrorepellenza dei materiali con conseguente riduzione di assorbimento di acqua.

## Modalità d'uso

Sciogliere nell'acqua di impasto in misura del 2% sul volume totale dei premiscelati (leganti + sabbie). Questa resina in polvere agisce da legante e da agente idrorepellente e viene preferibilmente utilizzata in miscele con leganti inorganici quali cemento, calce idrata per la produzione di intonaci; rasanti, sigillanti per fughe e adesivi per l'edilizia ed in tutti quei casi nei quali l'aggancio delle malte risulterebbe problematico.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere bianca inodore
Granulometria	Polvere finissima
Temperatura di ignizione	460° C
Solubilità in acqua	parzialmente solubile
Peso specifico apparente	400 - 600 kg/m <sup>3</sup>

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.

# CONSOLIDANTE L25

Resina acrilica polimerica per il consolidamento di intonaci, malte e rasanti in emulsione acquosa ad elevata penetrazione.



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

CONSOLIDANTE L25 è un liquido ad elevata penetrazione per il consolidamento di intonaci, malte, rasanti e superfici di calcestruzzo, e per il consolidamento di malte di allettamento di vecchie costruzioni prima della ristrutturazione. Usato come impregnante a saturazione su superfici asciutte, serve come impermeabilizzante di ogni tipo di muratura, dando effetto "bagnato", e lasciando sempre una buona traspirazione delle superfici trattate.

## Modalità d'uso

CONSOLIDANTE L25 deve essere applicato a rullo o a pennello su supporti perfettamente puliti, esenti da materiali incoerenti, da oli, grassi, cere, pitture a calce, films d'acqua e da ogni altro materiale antiadesivo e diluito nel rapporto massimo 1/5 con acqua. Nel caso il prodotto sia troppo viscoso per il tipo di applicazione specifica è possibile diluirlo con acqua fino ad ottenere il grado di penetrazione desiderato. Dopo la diluizione è importante mescolare di tanto in tanto per ripristinare l'omogeneità della dispersione.

**Applicare successivamente sulla superficie consolidata solo materiali additivi con resina.**

## Avvertenze

Il CONSOLIDANTE L 25 e le miscele che lo contengono vanno applicati a temperature non inferiori a +5°C. È un prodotto innocuo per contatto sull'epidermide, ma tende ad indurire velocemente, per cui occorre asportarlo subito con acqua.

## Confezioni

Taniche di plastica da 5 o 10 lt.

## Stoccaggio

Teme il gelo e le temperature troppo elevate per cui va mantenuto a temperature comprese fra +5°C e +35°C. Nei contenitori originali ben chiusi e stoccati alle condizioni sopra dette ed al riparo dal forte irraggiamento solare la validità è di 8 mesi.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Dati tecnici

Aspetto	Liquido bianco latte
Densità minima a +20°C	> 1030 kg /m³
Temperatura di ignizione	460°C
Temperature di film	0°C
Solubilità in acqua	Totale
Consumi	150 - 250 gr/m² su supporti mediamente porosi

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



# IDROPHOBE 75/100/150/200

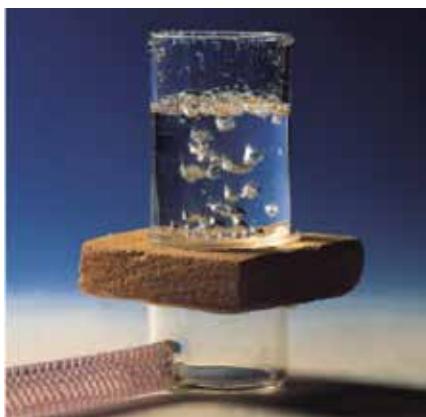
**IDROPHOBE** è un'emulsione esente da solventi, a base di silossani organo modificati.

## Confezioni

Taniche da 5 lt.

## Stoccaggio

Deve essere stoccati negli imballi originali chiusi, per non più di 6 mesi a temperatura superiore a +5°C ed inferiore a +35°C.



## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.



## Modalità d'uso

IDROPHOBE può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo. Per una corretta efficienza del trattamento vanno rispettate le seguenti condizioni di posa.

Il supporto da impregnare deve essere:

- assorbente
- asciutto
- pulito
- a temperatura compresa tra +5°C e +35°C.
- contenente silice
- senza difetti quali fessure o crepe
- senza fenomeni di risalita capillare
- senza alghe o muschi
- senza efflorescenze

I vetri delle finestre, gli infissi e tutte le superfici sensibili devono essere protette.

## Campi d'impiego

IDROPHOBE viene principalmente utilizzato, in virtù della diluizione, per la realizzazione di:

- Primer per pitture e rivestimenti (IDROPHOBE 75)
- Impregnazione di supporti, quali mattoni, pietre, intonaci e calcestruzzo (IDROPHOBE 100,150,200)
- Barriera chimica contro la risalita (DPC) (IDROPHOBE 200)
- Additivo idrofobizzante in massa per calcestruzzo e malte (IDROPHOBE 100,150,200)

## Vantaggi

- Incolore
- Protezione contro pioggia battente
- Protezione per pitture e rivestimenti
- Prevenzione dalla formazione di efflorescenze
- Protezione contro i sali disgelanti
- Resistente agli alcali
- Mantenimento delle caratteristiche termoisolanti delle superfici trattate
- Superficie non appiccicosa
- Riduzione della tendenza a sporcarsi (autopulente)
- Mantenimento della traspirabilità (permeabilità al vapore)
- Esente da solvente
- A basso VOC (in virtù della diluizione)

## Dati tecnici

Aspetto	Liquido trasparente
Densità a +25°C	1000 gr/lit
Contenuto attivo IDROPHOBE 75	37,5 gr/lit
Contenuto attivo IDROPHOBE 100	50 gr/lit
Contenuto attivo IDROPHOBE 150	75 gr/lit
Contenuto attivo IDROPHOBE 200	100 gr/lit

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.

# PRIMER P50

**PRIMER P50** è un copolimero sintetico utilizzato per migliorare adesione e ancoraggio ai supporti.



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

PRIMER P50 viene utilizzato in tutti i casi in cui sia necessario migliorare l'ancoraggio di intonaci e malte a supporti lisci o che presentino difficoltà di adesione, per aggrappare i rasanti sia cementizi che a calce o a base di gesso su vecchi intonaci o comunque già induriti, per preparare boiacche di ancoraggio e malte cementizie per la rasatura ed il ripristino di strutture ammalorate, per il rifacimento di sbreccature, per la sigillatura di fessure, per il livellamento dei sottofondi di qualsiasi tipo. È utilizzato inoltre per saldare il calcestruzzo vecchio a un nuovo getto, per la protezione dei ferri dell'armatura e per l'impermeabilizzazione contro l'umidità di qualsiasi superficie di calcestruzzo. I film induriti che si ottengono con PRIMER P50 hanno una notevole elasticità e un'ottima resistenza agli alcali e non sono più riemulsionabili né in acqua fredda né in acqua calda. Rende praticamente impermeabili le superfici trattate e le malte con esso confezionate rendendole inerti alle azioni degli oli, solventi e molti prodotti chimici.

## Modalità d'uso

PRIMER P50 deve essere aggiunto all'acqua necessaria agli impasti nei rapporti consigliati per il tipo di impiego come riportato sulla confezione o sulla scheda tecnica. Sia usato tal quale che diluito o come boiacca, è assolutamente importante che la miscela da ancorare sia applicata sulla resina o boiacca ancora fresca.

Nel caso PRIMER P50 venga diluito è importante mescolare di tanto in tanto per ripristinare l'omogeneità della dispersione.

## Avvertenze

- Non usare con temperature inferiori a + 5°C;
- Non applicare su supporti gelati;
- Le miscele contenenti PRIMER P50 devono essere applicate su supporti perfettamente puliti, sani ed esenti da materiali incoerenti, da oli, grassi, cere, pitture a calce, film di acqua e da ogni altro materiale antiadesivo.

## Confezioni

Taniche di plastica da 5 o 10 lt.

## Stoccaggio

Teme il gelo e le temperature troppo elevate per cui va mantenuto a temperature comprese fra 0°C e +50°C. Nei contenitori originali ben chiusi e stoccati alle condizioni sopra dette ed al riparo dal forte irraggiamento solare la validità è di 8 mesi.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

## Dati tecnici

Aspetto	Liquido viscoso bianco latte
Densità a +20°C	1040 kg/m <sup>3</sup>
Solubilità in acqua	Totale
Resa su supporti lisci o scarsamente assorbenti	150 - 250 gr/m <sup>2</sup>

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.

# CERTIFICAZIONI

C. Sgubbi Italiana S.r.l. si è dotata dal 2007 di un Sistema Integrato di Gestione per la Qualità e per l'Ambiente, in conformità alle norme:

## UNI EN ISO 9001:2015

Sistema di gestione per la qualità

## UNI EN ISO 14001:2015

Sistemi di gestione ambientale

che riguarda i campi di applicazione a fianco riportati.

- Per la UNI EN ISO 9001:2015 progettazione, produzione e commercializzazione anche a proprio marchio di premiscelati per l'edilizia, di calci da costruzione, di adesivi e leganti in genere.

- Per la UNI EN ISO 14001:2015 progettazione e produzione di premiscelati per l'edilizia attraverso le fasi di miscelazione e insacco a marchio proprio. Commercializzazione di prodotti per l'edilizia a marchio di terzi.



- Attraverso l'applicazione del Sistema di Gestione per la Qualità e l'Ambiente riferito alle norme internazionali ISO 9001 ed ISO 14001, l'azienda si pone i seguenti obiettivi:
- Ottimizzare l'efficienza dell'intera struttura aziendale per ottenere il miglior rapporto fra la qualità prezzo del prodotto offerto ed un migliore uso delle risorse (umane, naturali, energetiche e tecniche), perseguitando il miglioramento continuo delle prestazioni;
  - Operare affinché il laboratorio interno aziendale, inizialmente istituito per i controlli di qualità e idoneità dei prodotti, diventi un valido strumento di studio e ricerca per la sperimentazione e successiva immagine nel mercato di nuovi prodotti orientati al miglioramento della qualità della vita all'interno delle abitazioni, riducendo l'inquinamento presente negli ambienti e migliorandone l'isolamento termico;
  - Mitigare gli impatti ambientali legati all'attività produttiva lavorando in completa sicurezza;
  - Migliorare la professionalità dei collaboratori e l'immagine aziendale, al fine di ottenere un incremento del fatturato;
  - Puntare al miglioramento continuo dell'efficacia del Sistema di Gestione per la Qualità e l'Ambiente, di verificare l'adeguatezza dell'impianto, ai fini soddisfacimento dei requisiti del cliente e delle altre parti interessate, nel rispetto delle Norme, delle Leggi applicabili e delle altre prescrizioni sottoscritte in merito ai prodotti offerti ed agli aspetti ambientali individuati.

Questi obiettivi sono enunciati nella "Politica per la Qualità e l'Ambiente", principale linea guida del SGQA di C. Sgubbi Italiana S.r.l., che viene diffusa a tutte le funzioni interne che concorrono ad assicurare la qualità dei servizi forniti al Cliente e viene comunicata a tutti i collaboratori dell'azienda.

Dal 2011, inoltre, C. Sgubbi Italiana S.r.l. riceve la certificazione ICMQ in riferimento ai prodotti calci da costruzione tipo HL2 e NHL3,5 realizzati presso il proprio stabilimento di produzione.



# GLOSSARIO

SIMBOLI E TERMINI	DESCRIZIONE				
<	Simbolo per indicare "minore".				
$\leq$	Simbolo per indicare "uguale o minore".				
>	Simbolo per indicare "maggiore".				
$\geq$	Simbolo per indicare "uguale o maggiore".				
$\lambda$	Coefficiente di conducibilità termico. Indica la capacità isolante di un materiale. Più i valori si avvicinano a zero e maggiori sono le capacità di isolamento termico del materiale. Sono considerati materiali di coibentazione quelli con il coefficiente $\lambda$ minore di 0,1 W/mK.				
$\mu$	Valore che indica la resistenza alla diffusione del vapore. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valore fino a 10 = diffusione elevatissima;</li> <li>• Valore da 11 a 50 = diffusione media;</li> <li>• Valore da 51 a 500 = diffusione limitata (freno a vapore);</li> <li>• Valore da 501 a infinito = diffusione tendente a zero (barriera a vapore).</li> </ul>				
W0/W1/W2	Simboli che indicano differenti categorie di assorbimento di acqua per capillarità delle malte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• W0 = valore non specificato;</li> <li>• W1 = <math>C \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}</math>;</li> <li>• W2 = <math>C \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}</math>.</li> </ul>				
Reazione al fuoco	I materiali classificati in categoria A1 sono "incombustibili", mentre i materiali classificati con i simboli a partire da A2, B, C, D, E, F sono materiali che bruciano in ordine crescente.				
Adesione	Capacità di un materiale di opporsi al distacco dal supporto. È espresso in N/mm <sup>2</sup> . Il distacco può avvenire secondo tre rotture: A, B, C. <ul style="list-style-type: none"> <li>• A = frattura di adesione (la malta si stacca dal supporto);</li> <li>• B = frattura della malta (la malta resta in parte attaccata al supporto);</li> <li>• C = frattura del supporto (la malta resta agganciata al supporto, che cede).</li> </ul>				
Tempo di presa e indurimento	"Tempo di presa" è il tempo che occorre ad una calce idraulica o a un cemento per completare le reazioni chimiche; varia indicativamente fino a 48h per malte cementizie e 3-4gg per malte a base di calce idraulica naturale. A presa ultimata inizia "l'indurimento", cioè il tempo necessario dopo la "presa" per raggiungere la massima resistenza, che avviene normalmente entro un massimo di 28gg per le malte realizzate con cemento e molti mesi per le malte a base di calce idraulica naturale.				
N/mm <sup>2</sup>	Rapporto utilizzato per identificare il valore di una forza esercitata su una superficie. Il carico di rottura per le malte indurite viene misurato a 28gg in N/mm <sup>2</sup> , MPa, Kg/cm <sup>2</sup> . 1 N/mm <sup>2</sup> è uguale a 1 MPa ed è uguale a 10 kg/cm <sup>2</sup> .				
Compressione	È la resistenza che oppone un prisma di malta sollecitato allo schiacciamento assiale. Si esprime in N/mm <sup>2</sup> oppure in MPa o in kg/cm <sup>2</sup> in queste classi di valori: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">per gli intonaci</td> <td style="width: 50%;">per le malte</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CS I      0,4 – 2,5 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• CS II     1,5 – 5,0 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• CS III    3,5 – 7,5 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• CS IV    <math>\geq 6,0 \text{ N/mm}^2</math></li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• M2,5      <math>&gt; 2,5 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>• M5        <math>&gt; 5,0 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>• M10      <math>&gt; 10 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>• M15      <math>&gt; 15 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>• MD        Malta dichiarata</li> </ul> </td> </tr> </table>	per gli intonaci	per le malte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CS I      0,4 – 2,5 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• CS II     1,5 – 5,0 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• CS III    3,5 – 7,5 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• CS IV    <math>\geq 6,0 \text{ N/mm}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M2,5      <math>&gt; 2,5 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>• M5        <math>&gt; 5,0 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>• M10      <math>&gt; 10 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>• M15      <math>&gt; 15 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>• MD        Malta dichiarata</li> </ul>
per gli intonaci	per le malte				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CS I      0,4 – 2,5 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• CS II     1,5 – 5,0 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• CS III    3,5 – 7,5 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• CS IV    <math>\geq 6,0 \text{ N/mm}^2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M2,5      <math>&gt; 2,5 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>• M5        <math>&gt; 5,0 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>• M10      <math>&gt; 10 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>• M15      <math>&gt; 15 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>• MD        Malta dichiarata</li> </ul>				
Flessione	Capacità di un prisma di malta di resistere alla flessione prima di rompersi. Si esprime in N/mm <sup>2</sup> oppure in MPa o in kg/cm <sup>2</sup> .				
Modulo elastico	Esprime il rapporto tra una tensione e una deformazione. Indicativamente malte e intonaci con basso valore del modulo elastico hanno maggiori capacità di assorbire eventuali deformazioni.				
Calce Idrata o Aerea	Materiale che indurisce solo in presenza di aria. In presenza di acqua o elevata umidità non attiva i processi di presa e indurimento.				
Calce Idraulica	Materiale capace di attivare la presa e successivo indurimento sia in presenza di aria che in presenza di acqua, raggiungendo buone resistenze meccaniche.				
Cemento	Materiale in grado di attivare la presa e l'indurimento sia in presenza di aria che in presenza di acqua, raggiungendo elevate resistenze meccaniche.				
Idrofugazione	Caratteristica ottenuta con additivazione per limitare l'assorbimento di acqua conservando pressoché immutata la traspirabilità.				
Traspirabilità	Capacità di un materiale di lasciar passare il vapore, caratteristica tipica di alcuni prodotti tradizionali come ad esempio la calce.				

C. Sgubbi Italiana srl si assume la responsabilità dei prodotti, mentre l'applicazione, la lavorazione e l'utilizzo sono di esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. C. Sgubbi Italiana srl si riserva la facoltà di modificare nel tempo la composizione mantenendo naturalmente inalterate le caratteristiche.



Applicazione a mano con cazzuola



Applicazione a mano con spatolina



Applicazione a mano con spatola metallica



Applicazione a macchina



Per interni ed esterni



Solo per interni



**C. Sgubbi Italiana Srl**

Industrie Leganti Idraulici  
e Premiscelati

Via Molino Vigne, 5  
Loc. Torriana  
47824 Poggio Torriana (RN)

T. 0541675240  
F. 0541675110

c.sgubbi@sgubbi.com  
[www.sgubbi.com](http://www.sgubbi.com)

