

cod. S040 rev 01-22

## DESCRIZIONE

SUPERCALCE è una calce idraulica HL2, ed è un ottimo legante per malte e intonaci. Certificato di controllo 1305-CPR-1039 in sistema 2+.

## CARATTERISTICHE

La SUPERCALCE è una calce idraulica HL2, secondo normativa EN459-1, ed è ottenuta dalla cottura di calcari marnosi. Chimicamente è costituita prevalentemente da silicati e alluminati di calcio e da idrossido di calcio. La calce ottenuta dalla cottura delle marne viene spenta, lasciata stagionare e quindi macinata. Viene commercializzata dalla nostra società con il nome di SUPERCALCE, per le sue caratteristiche può essere utilizzato nella ristrutturazione di edilizia storica e tradizionale, è marcato CE e quindi in regola con la normativa vigente, è un materiale altamente poroso e traspirante contribuendo a migliorare il confort delle abitazioni.

## MODALITA' D'USO

La 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 tra SUPERCALCE e sabbie. Il cemento dovrà essere aggiunto in minima quantità 8-10 % alla calce, per eseguire malte da allettamento.

## DATI TECNICI

	polvere
inizio presa:	4 ore circa
fine presa:	12 ore circa
resistenza a compressione:	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
residuo a 200 $\mu\text{m}$ :	$\leq 2\%$
residuo a 90 $\mu\text{m}$ :	$\leq 7\%$
calce libera:	$\geq 12\%$
SO <sub>3</sub>	$\leq 1\%$
contenuto di acqua libera:	$\leq 2\%$
massa volumica in mucchio:	700 kg/m <sup>3</sup> circa

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 è molto leggera ed è un prodotto ad alta resa, grazie alla sua elevata finezza si adatta ad ogni tipo di supporto realizzando ottime adesioni. Le malte che si ottengono hanno una notevole plasticità e sono particolarmente facili da mettere in opera sia manualmente sia meccanicamente, mantenendo per lungo tempo la loro lavorabilità e indurendo lentamente. Grazie all'umidità ed all'anidride carbonica contenuta nell'aria si verifica il processo di carbonatazione che consente di ottenere malte con buone resistenze continuando a indurire nel tempo.

### **VOCE DI CAPITOLATO**

Legante idraulico HL2, conforme alla norma EN 459:1 delle calce da costruzione, da utilizzare con inerti in opportuna granulometria per ottenere finiture, intonaci o malte, tipo SUPERCALCE della C.Sgubbi Italiana.

### **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 applicare su supporti in gesso;
- non applicare su supporti con superficie corticale non ben coesa ed ancorata al supporto;
- 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; -durante la stagione calda mantenere umide le malte e gli intonaci realizzati con SUPERCALCE.
- non applicare su CLS senza adeguati accorgimenti;
- attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi;

2

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.

### **CONFEZIONI**

Sacchi da 25 kg su pallets a rendere da 13,5 qli (54 sacchi).

Conservazione 12 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

### **NOTE**

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.