



LITOCROM 1-6

SIGILLANTE CEMENTIZIO AD ALTE PRESTAZIONI PER LA STUCCATURA DI FUGHE DA 1 A 6 mm DI AMPIEZZA FRA PIASTRELLE CERAMICHE



DESCRIZIONE

Sigillante cementizio in polvere a base di leganti idraulici, cariche inerti di granulometria fine, polimeri, additivi organici e pigmenti. Disponibile in diverse colorazioni (vedere cartella colori).

CLASSIFICAZIONE EN 13888

LITOCROM 1-6 + 27-28% ACQUA

Classe CG2 - Sigillante cementizio per fughe migliorato con elevata resistenza all'abrasione e ridotto assorbimento d'acqua

Confezioni

Sacchetti in plastica da 5 kg (scatole da 5 pz)
Paletta standard 900 kg

Sacco da 25 kg
Paletta standard 1200 kg

CAMPI DI APPLICAZIONE

Idoneo per la stuccatura a pavimento e parete di superfici piastrellate in interni ed esterni con fughe di ampiezza compresa tra 1 e 6 mm. Il prodotto è formulato con una calibrata quantità di ritenitori d'acqua che hanno la funzione di compensare l'assorbimento di piastrelle a media ed alta porosità. Per queste sue caratteristiche, Litochrom 1-6 è particolarmente indicato per piastrelle ceramiche in bicottura e monocottura, garantendo così una colorazione uniforme senza efflorescenze. Idoneo inoltre per mosaico vetroso.

FASI APPLICATIVE

Verifiche preliminari e preparazione delle fughe

Assicurarsi che le piastrelle ceramiche non presentino problemi di pulizia e assorbimento superficiale. Infatti, alcuni tipi di piastrelle (es. gres porcellanato levigato) o pietre naturali, presentano microporosità e asperità superficiali che possono causare la macchiatura della superficie stessa e rendere molto difficoltosa la pulizia. In questi casi è opportuno eseguire delle prove applicative preliminari e in ogni caso evitare di utilizzare sigillanti con colorazioni in contrasto o troppo scure. Verificare che l'adesivo o la malta utilizzata per l'incollaggio delle piastrelle sia completamente indurita ed asciutta. Le fughe si devono presentare pulite, prive di polvere e vuote per tutto lo spessore delle piastrelle. Eventuali tracce di adesivo o malta refluite tra le fughe devono essere asportate. Nel caso la stuccatura riguardi piastrelle molto assorbenti ed in presenza di climi molto caldi, è necessario inumidire le fughe passando una spugna imbevuta di acqua.

Utilizzo di IDROSTUK

Nel caso di superfici piastrellate soggette a traffico intenso, balconi, terrazze, piscine, ecc., è possibile miscelare LITOCROM 1-6 con l'additivo in dispersione acquosa IDROSTUK sostituendo integralmente l'acqua, incrementando ulteriormente le prestazioni finali della stuccatura.

Rapporti di miscelazione

LITOCROM 1-6 5 kg (1 sacchetto)
ACQUA oppure IDROSTUK: 1,35 - 1,4 L (27 - 28%).
LITOCROM 1-6 25 kg (sacco)
ACQUA oppure IDROSTUK: 6,75 - 7 L (27 - 28%).

Preparazione dell'impasto

Versare in un contenitore pulito la giusta quantità di liquido e aggiungere lentamente la polvere miscelando con un trapano elettrico dotato di elica mescolatrice fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per almeno 5 minuti e rimescolare brevemente per alcuni secondi.

Stuccatura della superficie piastrellata

Applicare l'impasto nelle fughe utilizzando l'apposita spatola gommata eseguendo movimenti diagonali rispetto alla direzione delle fughe, avendo

cura di riempirle per tutto lo spessore delle piastrelle senza lasciare vuoti. L'eccesso di materiale viene asportato sempre tramite la spatola gommata.

Pulizia e finitura

Trascorso il tempo di attesa per la pulizia, cioè quando il sigillante ha perso la sua plasticità ed è diventato opaco (normalmente da 5 a 20 minuti a seconda dell'assorbimento delle piastrelle e dalle condizioni climatiche), è possibile procedere alla pulizia e alla finitura superficiale delle fughe utilizzando una spugna umida in cellulosa rigida. Eseguire sempre movimenti diagonali rispetto alla direzione delle fughe al fine di non svuotarle parzialmente. Se la pulizia viene effettuata troppo presto, cioè quando il sigillante è ancora plastico, le fughe si possono svuotare parzialmente e il colore finale della stuccatura non sarà omogeneo. Il velo di prodotto essiccato che rimane sulla superficie delle piastrelle, può essere rimosso utilizzando un panno asciutto. Nel caso in cui fossero ancora presenti tracce di prodotto sulla superficie delle piastrelle dopo la pulizia, è possibile impiegare il pulitore acido in polvere LITOCLEAN o liquido LITOCLEAN PLUS (leggere le relative schede tecniche) dopo circa 6-7 giorni di maturazione. Non utilizzare LITOCLEAN o LITOCLEAN PLUS nel caso di materiali non resistenti agli acidi tipo marmo o pietre calcaree.

AVVERTENZE

Applicare il prodotto con temperature comprese tra +5°C e +35°C.
Non aggiungere calce, cemento al prodotto.

Utilizzare solo acqua pulita per l'impasto.

Quantità eccessive di acqua per l'impasto abbassano le caratteristiche meccaniche del prodotto indurito e possono creare variazioni cromatiche della stuccatura.

Eventuali risalite di umidità dal sottofondo o umidità presente nella malta o nell'adesivo utilizzati per la posa delle ceramiche, possono causare la comparsa di efflorescenze biancastre.

Impasti realizzati con quantità di acqua differenti, possono comportare diverse tonalità finali.

In funzione del grado di assorbimento delle piastrelle, si possono ottenere tonalità più chiare (piastrelle inassorbenti) o più scure (piastrelle assorbenti) rispetto al colore di cartella.

Alcuni tipi di piastrelle (es. gres porcellanato levigato) o pietre naturali,

presentano microporosità e asperità superficiali che possono causare la macchiatura della superficie stessa e rendere molto difficoltosa la pulizia. In questi casi è opportuno eseguire delle prove applicative preliminari e in ogni caso evitare di utilizzare colorazioni in contrasto o troppo scure.

In presenza di climi molto caldi o ventosi, è opportuno inumidire la stuccatura trascorsa qualche ora dall'applicazione, al fine di favorire

l'idratazione del cemento contenuto nel prodotto.

Non utilizzare il prodotto per applicazioni non segnalate su questa scheda tecnica.

DATI APPLICATIVI

Tempo di attesa per la stuccatura	Posa a pavimento con adesivo a presa normale: 24 ore Posa a pavimento con adesivo rapido: 4 ore Posa a pavimento con malta: 7-10 giorni Posa a rivestimento con adesivo a presa normale: 6-8 ore Posa a rivestimento con adesivo rapido: 4 ore Posa a rivestimento con malta: 2-3 giorni
Rapporti di miscelazione	Acqua oppure Idrostuk = 27 - 28% (1,35-1,40 L per 1 sacchetto da 5 kg) (6,75-7,00 L per 1 sacco da 25 kg)
Tempo di maturazione	5 minuti
Consistenza dell'impasto	Pastosa
Peso specifico dell'impasto	1,94 kg/L
Tempo di vita dell'impasto	Circa 2 ore
Temperature di applicazione permesse	Da +5°C a +35°C
Tempo di attesa per la pulizia	Da 5 a 20 minuti in funzione dell'assorbimento e della temperatura
Pedonabilità	24 ore
Tempo di messa in esercizio	7 giorni
Ampiezza delle fughe	Da 1 a 6 mm

	Formato piastrelle (cm)	Ampiezza fughe (mm)	Consumo (kg/m²)
Consumi	1 x 1 x 0,4 5 x 5 x 0,4	2	2,39 0,48
	10 x 10 x 0,6 15 x 15 x 0,6	1 - 2 - 4	0,18-0,36-0,72 0,12-0,24-0,48
	15 x 20 x 0,6 25 x 25 x 1,2	2 - 3 - 4	0,21-0,31-0,42 0,29-0,43-0,57
	25 x 33 x 0,8 33 x 33 x 1	3 - 4 - 6	0,25-0,34-0,5 0,27-0,36-0,54
	30 x 45 x 1 45 x 45 x 1,2	4 - 6	0,33 - 0,5 0,32 - 0,48

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Consultare le schede di sicurezza del prodotto disponibile su richiesta.
PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

Per quanto le informazioni riportate in questa scheda tecnica siano il frutto della nostra migliore esperienza, hanno un valore puramente indicativo.

Ogni caso specifico deve essere sottoposto a prove pratiche preliminari da parte dell'utilizzatore che si assume la responsabilità dell'esito finale del lavoro.

Scheda n.309

Revisione n.2

Data: Marzo 2012

LITOKOL S.p.A.

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italy

Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150

www.litokol.it email: info@litokol.it

PRESTAZIONI

Resistenza all'abrasione (EN 12808-2)	< 1000 mm³
Resistenza meccanica a flessione dopo 28 giorni a condizioni standard (EN 12808-3)	> 2,5 N/mm²
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 giorni a condizioni standard (EN 12808-3)	> 15 N/mm²
Resistenza meccanica a flessione dopo cicli di gelo/disgelo (EN 12808-3)	> 2,5 N/mm²
Resistenza meccanica a compressione dopo cicli di gelo/disgelo (EN 12808-3)	> 15 N/mm²
Ritiro (EN 12808-4)	< 3 mm/m
Assorbimento di acqua dopo 30 minuti (EN 12808-5)	< 2 g
Assorbimento di acqua dopo 4 ore (EN 12808-5)	< 5 g
Temperature di esercizio	Da - 30°C a +80°C
Resistenza agli acidi	No
Resistenza agli alcali	Buona

DATI IDENTIFICATIVI

Aspetto	Polvere		
Colori	C.00 Bianco	C.90 Terracotta	C.160 Azzurro Cielo
	C.50 Jasmine	C.200 Wengè	C.170 Crocus
	C.130 Sabbia	C.20 Grigio Chiaro	C.150 Menta
	C.60 Bahama Beige	C.30 Grigio Perla	C.140 Rosa
	C.10 Grigio	C.120 Marrone Chiaro	
	C.80 Caramel	C.40 Antracite	
Classificazione secondo EN 13888	CG2 - Sigillante cementizio per fughe migliorato con elevata resistenza all'abrasione e ridotto assorbimento d'acqua		
Classificazione doganale	3824 5090		
Tempo di conservazione	Colori grigio e antracite: 12 mesi (Dir.2003/53/CE-D.M. 10.05.04). Altri colori: 24 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.		