



IDROSTUK

**ADDITIVO LIQUIDO IN DISPERSIONE ACQUOSA PER
SIGILLANTI CEMENTIZI DELLA LINEA LITOCHROM**



DESCRIZIONE

Lattice sintetico in dispersione acquosa.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Additivo liquido da utilizzare per l'impasto dei sigillanti cementizi della linea LITOCHROM in totale sostituzione dell'acqua. L'utilizzo dell'additivo migliora le caratteristiche finali delle stuccature. In particolare viene incrementata l'adesione ai fianchi delle piastrelle, la resistenza all'abrasione e diminuisce l'assorbimento d'acqua e la porosità. Indicato quindi per applicazioni riguardanti superfici piastrellate sottoposte ad elevate sollecitazioni fisiche e meccaniche tipo: terrazze, balconi, piscine, pavimenti industriali, pannellature in gesso cartonato, ecc. Il prodotto può essere utilizzato con qualsiasi colorazione di sigillante cementizio senza alterazioni significative delle tonalità.

CLASSIFICAZIONE EN 13888

LITOCHROM 1-6 + 33-34% IDROSTUK

LITOCHROM 3-15 + 18-20% IDROSTUK

Classe CG2

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

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 almeno 2/3 dello 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.

RAPPORTI DI MISCELAZIONE *quantità IDROSTUK in kg	CONFEZIONI SIGILLANTI (kg)	LITOCHROM 1 - 6	LITOCHROM 3 - 15
	5	1,65 – 1,7*	0,9 – 1*
	25	8,25 – 8,5*	4,5 – 5*

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Versare in un contenitore pulito la giusta quantità di liquido e aggiungere lentamente la polvere mescolando 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 i detergenti LITOCLEAN 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 utilizzare il prodotto per la stuccatura del cotto toscano o materiali con forte assorbimento superficiale.
- Quantità eccessive di additivo 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 additivo 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.
- Essendo l'additivo un lattice in dispersione acquosa teme il gelo. Trasportare e conservare il prodotto a temperature non inferiori a +5°C
- Evitare lo stoccaggio del prodotto contenuto nelle taniche sotto il sole battente o in ambienti molto caldi.

DATI IDENTIFICATIVI

Aspetto	Liquido
Colore	Bianco
Residuo solido	10-12 %
Viscosità	10-30 mPas
pH	10 – 12
Classificazione secondo EN 13888	LITOCHROM 1-6 + 33-34% IDROSTUK LITOCHROM 3-15 + 18-20% IDROSTUK Classe CG2 Sigillante cementizio per fughe migliorato con elevata resistenza all'abrasione e ridotto assorbimento d'acqua
Classificazione doganale	3906 9000
Tempo di conservazione	24 mesi negli imballi originali. Teme il gelo.

PRESTAZIONI

Resistenza all'abrasione (EN 12808-2)	< 1000 mm ³
Resistenza meccanica a flessione dopo 28 giorni a condizioni standard (EN 12808-3)	> 3,5 N/mm ²
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 giorni a condizioni standard (EN 12808-3)	> 15 N/mm ²
Resistenza meccanica a flessione dopo cicli di gelo/disgelo (EN 12808-3)	> 3,5 N/mm ²
Resistenza meccanica a compressione dopo cicli di gelo/disgelo (EN 12808-3)	> 15 N/mm ²
Ritiro (EN 12808-4)	< 2 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 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
Tempo di maturazione	5 minuti
Consistenza dell'impasto	Pastoso
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 del prodotto dell'assorbimento e della temperatura
Pedonabilità	24 ore
Tempo di messa in esercizio	7 giorni
Consumo	Vedi consumi sigillanti nelle relative schede tecniche

CONFEZIONI

Taniche da 20 kg	Paletta standard 720 kg
Taniche da 10 kg	Paletta standard 600 kg
Taniche da 5 kg	Paletta standard 600 kg
Taniche da 2 kg	Paletta standard 500 kg

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.501

Revisione n.3

Data: maggio 2016

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza del prodotto disponibile su richiesta

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

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

**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV**
= ISO 9001 =