

Scheda tecnica MATERIA POXY

Stucco epossidico decorativo per la fugatura di materiali ceramici e vetrosi. Ideale per la stuccatura di mosaico.

Caratteristiche tecniche

Stucco composto da due componenti che, miscelati al momento dell'utilizzo, danno vita ad un impasto facilmente lavorabile e pulibile con sola acqua immediatamente dopo la posa.

- Correttamente applicato permette di ottenere una finitura totalmente liscia con effetto traslucido, inassorbente, facilmente pulibile e quindi con elevate caratteristiche igieniche.
- La presa avviene senza ritiri e quindi senza crepe o fessurazioni, in un tempo che varia a seconda della temperatura ambientale.
- La stuccatura realizzata resiste all'attacco degli agenti chimici ed il colore rimane inalterato nel tempo.
- Crea un effetto cromatico traslucido altamente decorativo.
- Può essere usato anche per incollaggi ad alta resistenza meccanica e chimica di ceramica e vetro.

Classificazione secondo EN12004, classe di appartenenza R2T.

Classificazione secondo EN 13888, classe di appartenenza RG.

Campi di applicazione

- Stuccatura di rivestimenti ad alto valore decorativo.
- Stuccatura decorativa resistente agli aggressivi chimici per fughe su pavimenti e rivestimenti ceramici.
- Posa e stuccatura in saune e centri wellness .
- Posa a presa rapida resistente agli agenti chimici, di piastrelle ceramiche di ogni tipo.
- Incollaggio e stuccatura in piscine contenenti acque termali o salmastre.
- Incollaggio di piastrelle e mosaici in piscine in vetroresina. Incollaggio su PVC.

Avvisi importanti

- Non utilizzare per giunti di dilatazione elastici o soggetti a movimenti.
- Non utilizzare per la stuccatura di pavimenti e rivestimenti ceramici sottoposti all'attacco dell'acido oleico (oleifici, salumifici).
- Non applicare su piastrelle che presentino bordi bagnati, sporchi di polvere, oli e grassi.
- Non utilizzare per la fugatura di cotto toscano o piastrelle con superficie assorbente per evitare difficoltà nella pulizia.
- Prima della stuccatura di gres porcellanato (anche levigato) e materiali lapidei, eseguire alcune prove preliminari.
- Non utilizzare per fugatura di ceramica in vasche contenenti acqua potabile.
- Non aggiungere a MATERIA POXY acqua o alcun prodotto e rispettare i rapporti predosati di miscelazione.
- Usare il prodotto a temperature comprese tra +10°C e +30°C.

- Nel caso sia necessario rimuovere MATERIA POXY indurito nelle fughe utilizzare un phon industriale a caldo.

Preparazione del sottofondo

Prima di applicare MATERIA POXY accertarsi che le fughe siano perfettamente pulite, asciutte ed esenti da oli, grassi e vernici. Prima della stuccatura è indispensabile che la malta di posa delle piastrelle abbia fatto presa e non presenti residui di umidità.

Preparazione dell'impasto

Versare l'induritore (componente B) nel contenitore del componente A e mescolare accuratamente fino ad ottenere un impasto omogeneo, utilizzando preferibilmente un mescolatore meccanico a basso numero di giri

Applicazione dell'impasto come fugante

MATERIA POXY si applica nelle fughe con spatola di acciaio flessibile o in gomma rigida, avendo cura di riempire completamente il volume delle fughe. Togliere l'eccedenza di sigillante con una spatola di gomma rigida utilizzata in diagonale. La temperatura ambientale influisce sia sul tempo di presa che sul tempo di attesa prima di sottoporre il sigillante ad attacco chimico. Si raccomanda di non utilizzare a temperature inferiori a 10°C in quanto l'applicazione diverrebbe molto difficile. Ad una temperatura ottimale di +20°C la pasta risulta morbida e di facile lavorabilità. Il processo di indurimento ha inizio dopo circa 40 minuti e consente la pedonabilità dopo 12-15 ore. La resistenza agli agenti chimici si ottiene dopo 3/4 giorni. Con MATERIA POXY la pulizia dovrà essere eseguita "a fresco" entro 30 minuti dall'applicazione, emulsionando con acqua e con una spugna abrasiva, strofinando fino alla rimozione totale dei residui, facendo attenzione a non svuotare le fughe (sostituire la spugna quando risulta troppo impregnata di resina). La parte emulsionata in acqua si può raccogliere con un rastrello in gomma, facendo attenzione a non bagnare le fughe ancora da riempire, e si può aspirare con un aspiratore per liquidi. La pulizia finale si può effettuare con acqua e alcool ad inizio dell'indurimento e prima che questo sia completato. MATERIA POXY non può essere pulito ad indurimento avvenuto, se non meccanicamente con grave rischio per la superficie delle piastrelle.

Applicazione dell'impasto come adesivo

Miscelare MATERIA POXY come descritto precedentemente e stenderlo sul supporto con spatola dentata. Posare quindi i materiali da incollare esercitando una buona pressione così da assicurare una bagnatura completa delle superfici a contatto.

Norme da adottare durante applicazione e stesura

ADEPOXY ARREDO può provocare irritazioni alla pelle. Si raccomanda di utilizzare guanti e occhiali protettivi in tutte le fasi di preparazione ed utilizzo. Quando l'applicazione avviene in ambienti chiusi, creare aerazione. In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico. CONSULTARE LA SCHEDA DI SICUREZZA.

Dati Tecnici (a +23°C e 50% U.R.)

	Comp. A	Comp. B
Colore	diversi	giallo bruno
Massa volumica	1,64 g/cm ³	1,06g/cm ³
Residuo solido	100%	100%
Viscosità Brookfield (mPa.s)	550.000	22 000
Conservazione a temperatura superiore a +10°C <u>TEME IL GELO</u>	24 mesi nell'imballo originale.	
Sicurezza	irritante	corrosivo

Controllare le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza.

Infiammabilità	no	no
Voce doganale	3506 91 00	

Dati Applicativi

Rapporto di impasto	9 : 1
Consistenza dell'impasto	pasta cremosa
Massa volumica dell'impasto	1,55 g/cm ³
Durata dell'impasto	45 minuti
Temperatura di applicazione	da +12°C a +30°C
Tempo aperto	30 minuti
Tempo di registrazione	60 minuti
Transitabilità	dopo 24 ore
Messa in esercizio	dopo 4 giorni
Indurimento finale	dopo 15 giorni

Prestazioni Finali

Adesione iniziale	25,0 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua	23,0 N/mm ²
Adesione dopo shock termico	25,0 N/mm ²
Resistenza a compressione	50 N/mm ²
Resistenza a flessione	31 N/mm ²
Resistenza all'abrasione	147 (perdita in mm ³)
Ritiri (mm/ml)	0,80
Assorbimento di acqua	0,05 gr
Resistenza all'umidità	ottima
Resistenza all'invecchiamento	ottima
Resistenza ai solventi e agli oli	molto buona
Resistenza agli alcali e agli acidi	ottima
Temperatura di esercizio	da -20°C a +100°C

Consumo (Kg/m²)

TABELLA CONSUMO (kg/m ²) "MATERIA POXY"		
FORMATO (cm), spessore 10 mm	LARGHEZZA FUGA (mm)	
	2	3
180 X 80	0,1	0,1
180 X 40	0,1	0,15
120 X 120	0,1	0,1
120 X 60	0,1	0,15
120 X 30	0,2	0,25
120 X 20	0,2	0,28
120 X 15	0,25	0,4
80 X 40	0,15	0,2
80 X 80	0,1	0,15
80 X 20	0,2	0,3
60 X 60	0,15	0,25
60 X 30	0,2	0,28
60 X 15	0,3	0,4
60 X 10	0,4	0,6
40 X 40	0,2	0,28
40 X 21	0,25	0,35
30 X 30	0,25	0,35
15,2 X 15,2	0,5	0,65

TABELLA CONSUMI (kg/m ²) "MATERIA POXY" per mosaico	
FORMATO (cm) spessore (mm) riportato tra parentesi	LARGHEZZA FUGA 3 mm
1,8 X 1,8 (4,5)	2,7
5 X 5 (10)	2
22,5 X 25 (4,5)	1,2

Confezioni MATERIA POXY: fusto da 3 Kg (Comp. A: 2,7 Kg - Comp. B: 0,3 Kg)