

ADEPOXY MATERIA

Stucco epossidico
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.
- Utilizzabile per fughe con ampiezza minima di 2 mm.
- Crea un effetto cromatico traslucido altamente decorativo.
- Il prodotto può essere miscelato con l'additivo metallizzato STARDUST per ottenere particolari effetti estetici brillanti e riflettenti.
- Può essere usato anche per incollaggi ad alta resistenza meccanica e chimica di ceramica e vetro.

Classificazione secondo EN12004, classe di appartenenza R2.

Classificazione secondo EN 13888, classe di appartenenza RG.

Campi di applicazione

- Stuccatura di rivestimenti ad alto valore decorativo.
- Stuccatura in ambienti dove si vuole ottenere un effetto di semi-trasparenza.
- Stuccatura decorativa resistente agli aggressivi chimici per fughe su pavimenti e rivestimenti ceramici.
- Posa e stuccatura in saune, centri wellness e bagni turchi, "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 ad ADEPOXY MATERIA 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 ADEPOXY MATERIA indurito nelle fughe utilizzare un phon industriale a caldo.

Preparazione del sottofondo

Prima di applicare ADEPOXY MATERIA 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. Nel caso si voglia aggiungere l'additivo metallizzante STARDUST, aggiungerlo sotto agitazione dopo la miscelazione dei due componenti in ragione di 1 o 2 bustine da 100 gr. ogni confezione da 3 Kg di ADEPOXY MATERIA (in funzione dell'effetto desiderato).

Applicazione dell'impasto come fugante

ADEPOXY MATERIA 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 24 ore. La resistenza agli agenti chimici si ottiene dopo 3/4 giorni. Con ADEPOXY MATERIA 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. ADEPOXY MATERIA non può essere pulito ad indurimento avvenuto, se non meccanicamente con grave rischio per la superficie delle piastrelle.

Applicazione dell'impasto come adesivo

Miscelare ADEPOXY MATERIA 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.

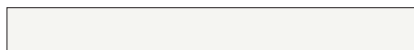
Norme da adottare durante applicazione e stesura

ADEPOXY MATERIA 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.

Voce di capitolato

Le fughe di pavimenti e rivestimenti dovranno essere stuccate con un sigillante epossidico decorativo bicomponente di classe RG e R2, tipo ADEPOXY MATERIA della ADESITAL S.p.A. resistente all'aggressione chimica.

Colori disponibili



BIANCO



ARGENTO



GRIGIO



ANTRACITE



NERO



TRASLUCIDO



JASMINE



BEIGE



MARRONE



MORO

Consumi

	Kg/m ² Formato (cm)	Ampiezza fughe (mm)				
		2	3	5	7	10
mosaico	0,5x0,5	6,4				
	2x2	2,0				
	2,5x5	1,0				
	5x5		1,5			
piastrelle	7,5x15	0,5	0,8	1,3	1,8	2,6
	10x10	0,5	0,8	1,3	1,8	2,6
	10x20	0,4	0,6	1,0	1,3	1,9
	15x30	0,3	0,5	0,8	1,1	1,6
	30x30	0,25	0,35	0,5	0,7	1,1
	40x40	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8
	60x60	0,15	0,25	0,35	0,45	0,6

Resistenza chimica di rivestimenti ceramici fugati con ADEPOXY MATERIA

Legenda

1. Tavoli da laboratorio	+ resistenza ottima,
2. Pavimenti in servizio continuo (+20°C)	+ resistenza buona
3. Pavimenti in servizio saltuario (+20°C)	- resistenza scarsa

Nome	Concentr.		Ambientazione		
			1	2	3
Acidi					
Acido acetico	2,5%	0,3	+	+	+
	5 %		+	(+)	+
	10 %	1,8	-	-	-
Acido cloridico	37 %	23,0	+	+	+
Acido cromico	20 %	20,3	-	-	-
Acido citrico	10 %	5,6	+	(+)	+
Acido formico	2,5%	1,0	+	+	+
	10 %	3,5	-	-	-
Acido lattico	2,5%		+	+	+
	5 %		+	(+)	+
	10 %		(+)	-	(+)
Acido nitrico	25 %	19	+	(+)	+
	50 %	35	-	-	-
Acido oleico puro			-	-	-
Acido fosforico	50 %		+	+	+
	75 %	52,5	(+)	-	(+)
Acido solforico	1,5%		+	+	+
	50 %	41	+	+	+
	96 %	66	-	-	-
Acido tannico	10 %	5,6	+	+	+
Acido tartarico	10 %	5,6	+	+	+
Acido ossalico	10 %		+	+	+
Alcali					
Ammoniaca soluzione	25 %		+	+	+
Soda caustica	50 %		+	+	+
Potassa caustica	50 %		+	+	+
Ipoclorito sodio in soluzione:					
Cloro attivo	6,4 g/l		+	(+)	+
Cloro attivo	162 g/l		-	-	-
Soluzioni sature a 20°C					
Sodio iposolfito			+	+	+
Cloruro di calcio			+	+	+

Nome	Concentr.	Ambientazione		
		1	2	3
Cloruro di ferro		+	+	+
Cloruro di sodio		+	+	+
Cromato di sodio		+	+	+
Zucchero		+	+	+
Solfato d'alluminio		+	+	+
Permanganato				
di potassio	5 %	+	(+)	+
	10 %	(+)	-	(+)
Sublimato corrosivo (HgCl ₂)	5 %	+	+	+
Acqua ossigenata	1 %	+	+	+
	10 %	+	+	+
	25 %	+	(+)	+
Bisolfito di sodio	10 %	+	+	+
Benzina, carburanti		+	(+)	+
Trementina		+	+	+
Oli e combustibili				
Gasolio		+	+	+
Olio di catrame		+	+	+
Olio di oliva		+	(+)	(+)
Olio combustibile leggero		+	+	+
Petrolio		+	+	+
Solventi				
Acetone		-	-	-
Glicole etilenico		+	+	+
Glicerina		+	+	+
Meticellosolve		-	-	-
Percloroetilene		-	-	(+)
Tetracloruro di carbonio		(+)	-	(+)
Alcool etilico		+	(+)	+
Tricloroetilene (trielina)		-	-	-
Cloroformio		-	-	-
Cloruro di metilene		-	-	-
Tetraidrofurano		-	-	-
Toluolo		-	-	(+)
Solfuro di carbonio		(+)	-	(+)
Benzina solvente		+	+	+
Benzolo		-	-	(+)
Tricloroetano		-	-	-
Xilolo		-	-	-

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)	700.000	400 000
Conservazione	a temperatura superiore a +10°C	
Sicurezza	24 mesi nell'imballo originale. TEME IL GELO	
	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)
Assorbimento di acqua	0,05 gr
Resistenza all'umidità	ottima
Resistenza all'invecchiamento	ottima
Resistenza ai solventi e agli oli	molto buona (vedi tabella)
Resistenza agli alcali e agli acidi	ottima (vedi tabella)
Temperatura di esercizio	da -20°C a +100°C

Confezioni ADEPOXY MATERIA fusto da 3 Kg (COMP. A: 2,7 KG - COMP. B: 0,3 KG)

Confezioni STARDUST bustine da 100 gr./cad. in scatole da n°10 bustine

Avvertenze: Le indicazioni e le prescrizioni sopra indicate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti prove pratiche; pertanto prima di utilizzare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. PRODOTTO SOLO AD USO PROFESSIONALE.

ADESITAL S.p.A. con socio unico
Via XX Settembre, 12/14
41042 Ubersetto di Fiorano (MO) ITALIA
Tel +39 0536 927511 - Fax +39 0536 843527
info@adesital.it - www.adesital.it

