



posa installation

RIEMPITIVO PER FUGHE



EPOSEY 3.10

**MALTA EPOSSIDICA BICOMPONENTE
A SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO
PER POSA E STUCCATURA DI PIASTRELLE
CON FUGHE DA 3 A 10 mm A PARETE**



RAPIDO

IMPASTO SCORREVOLE

ANTIACIDO

ALTE PRESTAZIONI

INDUSTRIE ALIMENTARI

OFFICINE

PISCINE

CENTRI BENESSERE

Plus



interni/esterni



resiste a alte e
basse temperature



impermeabile



scivolamento
verticale nullo



per ceramica



per pietre
naturali



sovrapposizione



per massetti
riscaldanti

conformità

EPOSEY 3.10 è una malta reattiva (R) per fughe (G) di classe **RG** secondo la normativa UNI EN 13888. EPOSEY 3.10 è un adesivo reattivo (R) a prestazioni migliorate (2) a scivolamento verticale nullo (T) di classe **R2T** secondo la normativa UNI EN 12004.

caratteristiche & utilizzo

EPOSEY è una malta epossidica antiacida bicomponente di colore bianco o grigio perla. Il componente A è costituito da una miscela di resina epossidica, inerti silicei e additivi. Il componente B è costituito da una miscela di catalizzatori di natura organica. EPOSEY è idoneo per la posa e stuccatura antiacida a pavimento e parete, in interni ed esterni, di ogni tipo di piastrelle ceramiche e mosaici vetrosi con fughe da 3 a 10 mm a parete e da almeno 3 mm a pavimento. È indicato per la stuccatura di pavimenti e rivestimenti esposti al contatto con sostanze chimiche aggressive o in cui è necessario rispettare particolari norme igieniche. Può essere utilizzato in ospedali, caseifici, mattatoi, centrali del latte, birrerie, cantine vinicole, negozi, gelaterie, macellerie, pescherie, ristoranti, industrie alimentari in genere, vasche contenenti acqua termale o salmastra, piscine e impianti di depurazione.

EPOSEY può anche essere utilizzato per stucature che devono avere un'elevata resistenza meccanica, come nel caso di pavimenti e rivestimenti di officine, laboratori e locali di produzione industriale soggetti a carichi pesanti.

È inoltre indicato per la posa di soglie e davanzali in marmo, anche del tipo sensibile all'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 (come quelle in grès porcellanato levigato) o di pietre naturali presentano microporosità e asperità superficiali che possono causare la macchiatura della superficie e rendere molto difficoltosa la pulizia. In questi casi è opportuno eseguire delle prove preliminari e in ogni caso evitare di utilizzare sigillanti con colorazioni in contrasto o troppo scure.

Verificare che l'adesivo utilizzato per la posa delle piastrelle sia completamente indurito. 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 per ottenere la massima resistenza chimica.

destinazione d'uso

EPOSEY è idoneo per la stuccatura antiacida di ogni tipo di piastrelle ceramiche, di lastre sottili con e senza rinforzo, di mosaici vetrosi e ceramici, di tutti i tipi di pietre naturali (anche instabili all'umidità come marmi verdi, ardesia e pietra serena) e di lastre di pietra sottile in interni ed esterni, a pavimento e parete, su supporti cementizi e su piastrellature esistenti.

Riportiamo alcuni esempi di applicazione:

- stuccatura di piastrelle ceramiche, mosaici, lastre rinforzate o pietre naturali in sovrapposizione su pavimenti esistenti;
- stuccatura di piastrelle ceramiche, lastre sottili rinforzate, mosaici o pietre naturali su pavimenti riscaldanti;
- stuccatura di mosaici in bagni turchi e centri benessere;
- stuccatura di mosaici e piastrelle in corrispondenza di canalette e scarichi di docce a filo pavimento;
- stuccatura di piastrelle ceramiche e mosaici in piscina, anche su superfici impermeabilizzate con SEYCOVER o SEYDRYMONO.

supporti idonei

EPOSEY si usa su:

- Pareti intonacate a malta cementizia come SEYBA o SEYCEM
- Intonaci a base di cemento o di calce, grezzi o rifiniti
- Intonaci a base di gesso o anidrite
- Massetti minerali pronti all'uso come FONDOSEY o SEYPRONTO
- Massetti cementizi tradizionali
- Massetti a base di anidrite
- Massetti riscaldanti (soltanto come stucco e non come adesivo)
- Legno sverniciato
- Livellature realizzate con SEYRASODUR 1.10 o SEYRASODUR MAXI
- Pavimenti esistenti
- Supporti impermeabilizzati con SEYCOVER o SEYDRYMONO
- Calcestruzzo in opera o prefabbricato

EPOSEY non deve essere applicato su supporti soggetti a umidità di risalita o di spinta.

preparazione dei supporti

I supporti devono garantire un'ottima consistenza, essere asciutti, puliti, lisci e non soggetti a movimenti o ritiri. Le superfici che non hanno sufficienti garanzie di tenuta devono essere rimosse.

preparazione dell'impasto

Versare il catalizzatore (componente B) sulla pasta (componente A) utilizzando tutto il contenuto della confezione. Miscelare con un agitatore elettrico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Si raccomanda di non eseguire la miscelazione a mano. Utilizzare esclusivamente i due componenti della confezione.

applicazione

Applicare l'impasto nelle fughe mediante apposita spatola gommata. Per superfici di grandi dimensioni può essere utilizzata una monospazzola elettrica dotata di spatolatrice in gomma antiabrasione. Asportare il prodotto in eccesso con la spatola gommata. Il tempo di lavorabilità e indurimento del prodotto è notevolmente influenzato dalla temperatura ambientale. La temperatura ottimale per l'applicazione è compresa tra +18 °C e +23 °C: il prodotto si presenta come una malta morbida facilmente lavorabile, con un tempo di lavorabilità di circa 1 ora. La pedonabilità è possibile dopo 24 ore dalla stesura. Alla temperatura di +15 °C occorrono tre giorni per la pedonabilità. La messa in esercizio della pavimentazione con conseguente attacco chimico è possibile dopo 5 giorni alla temperatura di +23 °C e dopo 10 giorni alla temperatura di +15 °C. A temperature comprese tra +8 °C e +12 °C il prodotto risulta molto consistente, di difficile applicazione e con un tempo di indurimento molto allungato. Si raccomanda di non aggiungere acqua o solventi per migliorare la lavorabilità. Con temperature maggiori di +23 °C il tempo di lavorabilità si riduce molto: si consiglia di applicare il prodotto sulla ceramica con la massima rapidità.



pulizia e finitura

La pulizia e la finitura della stuccatura devono essere eseguite quando il prodotto è ancora fresco, e comunque nel più breve tempo possibile, avendo cura di non svuotare le fughe e senza lasciare aloni sulla superficie delle piastrelle.

METODO MANUALE: subito dopo aver stuccato le fughe con la spatola di gomma, cospargere la superficie stuccata con acqua pulita. Eseguire una prima pulizia con spatola dotata di feltro (tipo EPOSEYFELTRO) inumidito, compiendo movimenti circolari sia in senso orario sia antiorario, al fine di sigillare in modo completo i bordi delle piastrelle e di rimuovere l'eccesso di sigillante dalla superficie delle piastrelle. Successivamente eseguire un secondo passaggio con spugna in cellulosa per ottenere una superficie liscia e chiusa, rimuovendo completamente il prodotto dalle piastrelle, senza svuotare le fughe ed asciugando l'eccesso di acqua. Per facilitare l'operazione di pulizia, si consiglia di utilizzare due secchi pieni di acqua, uno adibito al risciacquo del feltro e della spugna nonché al recupero dell'acqua sporca, l'altro contenente acqua pulita per la pulizia finale della superficie. Quando il feltro e la spugna risultano impregnati e non più pulibili devono essere sostituiti.

METODO CON MONOSPAZZOLA: subito dopo aver asportato dalla superficie l'eccesso di sigillante, cospargere abbondantemente la superficie stuccata con acqua pulita e iniziare la pulizia con la monospazzola equipaggiata con disco di feltro. Allontanare ed asportare dal pavimento l'emulsione acqua-sigillante con un rastrello in gomma. Sostituire il disco di feltro quando è impregnato di prodotto.



utilizzo come adesivo

Applicare il prodotto con la spatola dentata. La dentatura deve essere scelta in funzione del formato del materiale da posare. In ogni caso deve permettere una copertura del retro della piastrella pari al 70% nel caso di posa in interni. Nel caso di applicazioni impegnative si dovrà coprire il 100% della superficie: per ottenere il totale contatto dell'adesivo con le piastrelle si consiglia di eseguire la posa con il metodo della *doppia spalmatura* (stendere l'adesivo anche sul retro della piastrella).
Le fughe possono essere sigillate dopo circa 24 ore.

avvisi importanti

- Non aggiungere inerti, leganti (calce, cemento, gesso etc.) acqua o solventi al prodotto.
- Applicare preferibilmente il prodotto con temperature comprese tra +18 °C e +23 °C.
- Non applicare il prodotto su superfici umide o soggette a risalita di umidità.
- Il tempo di vita dell'impasto dipende sensibilmente dalla temperatura ambientale.
- Il prodotto nel colore bianco nel tempo può subire una lieve variazione di colore tendente all'avorio.
- Rimuovere rapidamente il prodotto eccedente dalla superficie delle piastrelle.
- Non utilizzare il prodotto per la stuccatura del cotto toscano.
- Alcuni tipi di piastrelle (come quelle in grès porcellanato levigato) o di pietre naturali presentano microporosità e asperità superficiali che possono causare la macchiatura della superficie e rendere molto difficoltosa la pulizia. In questi casi è opportuno eseguire delle prove preliminari e in ogni caso evitare di utilizzare sigillanti con colorazioni in contrasto o troppo scure.
- Per l'utilizzo in servizio continuo, come ad esempio nelle vasche, è necessario consultare la tabella delle resistenze chimiche: la stuccatura dovrà avere una resistenza ottima alla sostanza aggressiva a 28 giorni.
- Piastrelle ceramiche sottili ottenute per compattazione e con superficie strutturata a effetto legno, possono comportare problemi nella rimozione degli aloni. In questi casi si raccomanda di eseguire una prova preventiva.
- Non utilizzare il prodotto per applicazioni non segnalate su questa scheda tecnica.

Per un corretto utilizzo del prodotto è indispensabile consultare la norma **UNI 11493-1** "Piastrellature ceramiche a pavimento e a parete - Istruzioni per la progettazione, l'installazione e la manutenzione".

confezioni

Secchielli in plastica da kg 5.

conservazione

24 mesi in confezione originale stoccata in luogo asciutto..

Teme il gelo: conservare le confezioni ad almeno +5 °C.

Da +5 °C a +10 °C il prodotto può cristallizzare, ma questo fenomeno è reversibile aumentando la temperatura dell'ambiente. È opportuno conservare il prodotto a circa +20 °C per almeno 3 giorni prima dell'utilizzo.

voce di capitolato

UTILIZZO COME STUCCO: la stuccatura delle fughe con larghezza da 3 a 10 mm sarà eseguita con malta epossidica antiacida a due componenti, di classe RG secondo EN 13888, (tipo Eposey 3.10 della Seychelles s.r.l.) con ottima resistenza meccanica e chimica. La superficie finale dovrà essere liscia e compatta, impermeabile ed esente da ritiri.

UTILIZZO COME ADESIVO: la posa delle piastrelle o delle pietre naturali sarà eseguita con adesivo epossidico antiacido a due componenti a presa rapida di classe R2T secondo EN 12004, (tipo Eposey 3.10 della Seychelles s.r.l.).

tabella delle resistenze chimiche

Gruppo	Nome	Conc. %	SERVIZIO CONTINUO				SERVIZIO INTERMITTENTE
			24 ore	7 giorni	14 giorni	28 giorni	
Acidi	Acido acetico	2,5	●	●	●	●	●
		5	●	●	●	●	●
	Acido cloridrico	37	●	●	●	●	●
	Acido citrico	10	●	●	●	●	●
	Acido lattico	2,5	●	●	●	●	●
		5	●	●	●	●	●
		10	●	●	●	●	●
	Acido nitrico	25	●	●	●	●	●
		50	●	●	●	●	●
	Acido oleico puro	-	●	●	●	●	●
	Acido solforico	1,5	●	●	●	●	●
		50	●	●	●	●	●
		96	●	●	●	●	●
Acido tannico	10	●	●	●	●	●	
Acido tartarico	10	●	●	●	●	●	
Acido ossalico	10	●	●	●	●	●	
Alcali	Ammoniaca in soluzione	25	●	●	●	●	●
	Soda caustica	50	●	●	●	●	●
	Ipoclorito di sodio in soluzione Conc. Cl attivo	>10	●	●	●	●	●
	Potassa caustica	50	●	●	●	●	●
	Bisolfito di sodio	10	●	●	●	●	●
Soluzioni sature a 20°C	Sodio iposolfito		●	●	●	●	●
	Cloruro di calcio		●	●	●	●	●
	Cloruro di sodio		●	●	●	●	●
	Cloruro di ferro		●	●	●	●	●
	Zucchero		●	●	●	●	●
Oli e combustibili	Benzina, carburanti		●	●	●	●	●
	Trementina		●	●	●	●	●
	Gasolio		●	●	●	●	●
	Olio extra vergine di oliva		●	●	●	●	●
	Olio lubrificante		●	●	●	●	●
Solventi	Acetone		●	●	●	●	●
	Glicole etilenico		●	●	●	●	●
	Glicerina		●	●	●	●	●
	Alcol etilico		●	●	●	●	●
	Benzina solvente		●	●	●	●	●
	Acqua ossigenata	10	●	●	●	●	●
25		●	●	●	●	●	

● RESISTENZA OTTIMA ● RESISTENZA BUONA ● RESISTENZA SCARSA

dati identificativi

aspetto	componente A: pasta densa componente B: liquido denso
colore	bianco o grigio perla
classificazione doganale	3506 91 00

dati applicativi a +23 °C e 50% U.R.

rapporti di miscelazione	componente A: 100 parti in peso componente B: 8 parti in peso
consistenza dell'impasto	pastoso
peso specifico dell'impasto	1,55 kg/dm ³
durata dell'impasto	circa 1 ora a +23 °C
temperatura di applicazione	da +12 °C a +30 °C
temperatura di applicazione consigliata	da +18 °C a +23 °C
consumo	secondo applicazione
pedonabilità	circa 24 ore a +23 °C
messa in esercizio	5 giorni a +23 °C; 10 giorni a +15 °C

prestazioni finali

adesione al taglio iniziale	> 2 N/mm ² (EN 12003)
adesione al taglio dopo immersione in acqua	> 2 N/mm ² (EN 12003)
adesione al taglio dopo shock termico	> 2 N/mm ² (EN 12003)
resistenza all'abrasione	< 250 mm ³ (EN 12808-2)
resistenza a flessione a 28 giorni	> 30 N/mm ² (EN 12808-3)
resistenza a compressione a 28 giorni	> 45 N/mm ² (EN 12808-3)
ritiro	< 1,5 mm/m (EN 12808-4)
assorbimento di acqua dopo 4 ore	< 0,1 g (EN 12808-5)
temperatura di esercizio	da -20 °C a +100 °C
conformità	RG secondo EN 13888; R2T secondo EN 12004; classe A+ di emissioni VOC (norme francesi)

TABELLA DEL CONSUMO MEDIO

	Dimensioni [cm]	Spessore [mm]	Fuga [mm]	Consumo [kg/m ²]
Mosaico	2x2	3	1	0,45
	5x5	4	2	0,48
Piastrille	10x10	6	3	0,54
	10x10	10	5	1,60
	12x24	12	5	1,20
	15x15	6	3	0,36
	20x20	8	3	0,36
	20x20	8	10	1,28
	30x30	9	5	0,48
	30x30	14	5	0,75
	33x33	10	3	0,27
	30x60	10	3	0,23
	40x40	10	5	0,40
	45x45	12	8	0,68
	50x50	12	5	0,38
	60x60	12	5	0,32
	60x90	10	10	0,44
100x100	10	10	0,32	
120x120	10	10	0,27	



posa installation

RIEMPITIVO PER FUGHE

FORMULA PER IL CALCOLO DEI CONSUMI

$$\frac{A + B}{A \times B} \times C \times D \times 1,6 = [\text{kg/m}^2]$$

A = lunghezza piastrella [mm]

B = larghezza piastrella [mm]

C = spessore piastrella [mm]

D = larghezza fuga [mm]

AVVERTENZA

Le nostre informazioni sono puramente indicative. La Ditta garantisce la buona qualità dei suoi prodotti, ma non si assume alcuna responsabilità per il loro uso. L'Utilizzatore deve stabilire se si possa o meno impiegare ogni prodotto nel lavoro previsto e si assume tutte le responsabilità che possono derivare dalla sua messa in opera. Scheda del 03.2018 – Revisione 3.

IL NOSTRO SERVIZIO TECNICO È A DISPOSIZIONE DELLA CLIENTELA PER FORNIRE INFORMAZIONI PIÙ SPECIFICHE.

Stabilimento e uffici

Via Casale 15 15027 PONTESTURA (AL)
ITALIA
Tel. +39. 0142. 466566 r.a.
Fax +39. 0142. 466793
info@seychellesweb.it
www.seychellesweb.it

Deposito c/o Guidetti A. srl

Via dell'Elettronica 9
SPEZZANO 41042 FIORANO (MO)
ITALIA
Tel. +39. 0536. 844319

South and Pacific Distribution NOVA LEVEL srl

Via Cannizzoli sn -Trappitello
98030 Taormina (ME) Italy
Tel. +39. 0942. 50062
Fax +39. 0942. 897959
seychellesweb@novalevel.com