

Torggler

Posa di piastrelle e pietre naturali

TILE EPOXY

Malta epossidica bicomponente, di classe R2 T secondo EN 12004 e RG secondo EN 13888, per l'incollaggio e stuccatura fino a 15 mm di elementi ceramici, mosaico ceramico e vetroso, marmo e pietra naturale.



- Ottima lavorabilità e pulibilità
- Elevata resistenza chimica e meccanica
- Perfetta impermeabilità
- Massima stabilità cromatica



CAMPI DI IMPIEGO

Adesivo per posa ed incollaggio, a parete e pavimento, di elementi ceramici, mosaico, nonché marmo e pietra naturale, dove sia richiesta un'elevata prestazione. Stucco di fuga impermeabile, ad elevato pregio estetico, ad elevata resistenza chimica e meccanica, per la fugatura, in ambiti, civili, industriali e commerciali, in verticale ed orizzontale, degli elementi posati. Ideale per ambienti tipo bagni, docce, cucine, piscine, vasche, saune, strutture termali, garages, negozi, magazzini e locali adibiti a lavorazioni industriali.

TIPI DI SOTTOFONDO

- Supporti minerali in genere (cls, massetti, intonaci, etc.)
- Metallo
- Vetroresina

TIPOLOGIA DI MATERIALE DA POSARE

- Piastrelle in mono e bicottura

- Klinker, grès porcellanato e smaltato
- Mosaico ceramico e vetroso
- Marmo, pietre naturali e marmette di resina

SPessori MASSIMI REALIZZABILI

Fino a spessori di ca. 5 mm in qualità di adesivo. Per larghezze della fuga fino a 15 mm in termini di riempitivo.

CARATTERISTICHE

Tile Epoxy è una malta bicomponente a base di resine epossidiche, quarzi speciali e additivi specifici, per la realizzazione di fughe impermeabili e ad elevata resistenza chimica, contraddistinta da un'eccellente lavorabilità e da un'estrema facilità di pulizia. È resistente ai cicli di gelo e disgelo.

AVVERTENZE

Non utilizzare Tile Epoxy:

- In presenza di acqua sul supporto
- Non nei corretti rapporti di miscelazione e/o allungandolo con acqua, altri tipi di leganti o solventi
- Con temperature inferiori a +10 °C o superiori a +25 °C
- Per la stuccatura di rivestimento in cotto non trattato e/o su supporti che non garantiscano un'adeguata pulibilità; in tal caso si consiglia una prova preliminare.
- Per giunti soggetti a movimenti; in tal caso far ricorso a sigillanti siliconici Torggler.
- In situazioni ove la destinazione d'uso preveda il contatto con acidi ed ossidanti forti; pertanto per tutti gli utilizzi ove lo stucco può andare a contatto con profili, delimitazioni, cornici o supporti in ottone, rame. In tal caso il materiale potrebbe essere caratterizzato da un deterioramento e da un viraggio del colore che potrebbe interessare anche le aree adiacenti o a stretto contatto con il prodotto stesso.
- In situazioni ove la destinazione d'uso preveda l'esposizione a raggi UV.
- Tra diversi lotti produttivi possono essere leggere differenze cromatiche.

ISTRUZIONI PER LA POSA

Preparazione alla posa

Nel caso di utilizzo quale adesivo valutare che il supporto, in cls, massetto, intonaco o altro, sia contraddistinto da un'adeguata maturazione e resistenza, che risulti pulito, esente da tracce di polvere o sporco in genere, olii o grassi, e che non risulti umido o bagnato.

Preparazione del prodotto

Versare il componente B predosato nel contenitore del componente A e mescolare accuratamente fino ad ottenere una massa omogenea.

Istruzioni di posa

Se utilizzato come adesivo, procedere all'applicazione del prodotto stendendolo sul supporto con l'ausilio di una spatola dentata, quindi posare il rivestimento ceramico o lapideo, oppure, nel caso di applicazione quale riempitivo per fughe, utilizzare una racla (spatola) gommata, avendo cura di intasarle accuratamente; quindi rimuovere la parte in eccesso. L'impasto una volta preparato ha un tempo di lavorabilità (pot-life) di ca. 45 minuti; temperature più elevate accorciano il tempo di lavorabilità, mentre temperature più basse lo allungano.

Pulizia

Procedere quindi alla pulizia delle fughe realizzate operando ripetute passate con acqua, meglio se tiepida, e spugna dura o abrasiva.

Pulizia finale

A seguito di un primo rapprendimento del prodotto è possibile effettuare una pulizia con acqua additivata con il 10 % di alcool. Ad indurimento avvenuto è possibile eseguire solo una pulizia meccanica.

DATI TECNICI

Nome	Concentrazione %	Contatto prolungato a 20 °C	Contatto occasionale a 20 °C
Tipo agente: acidi			
Acetico	2,5%	+	+
Acetico	5%	+/-	+
Acetico	10%	-	-
Cloridrico	37%	+/-	+
Cromico	20%	-	-
Citrico	10%	-	-
Formico	2,5%	+	+
Formico	10%	-	-
Lattico	2,5%	+	+
Lattico	5%	+/-	+
Lattico	10%	-	+/-
Nitrico	25%	+/-	+
Nitrico	50%	-	-
Oleico		-	-
Fosforico	50%	+/-	+
Fosforico	75%	-	-
Solforico	1,5%	+	+
Solforico	50%	+/-	+
Solforico	98%	-	-
Tannico	10%	+/-	+
Tartarico	10%	+	+
Ossalico	10%	+	+
Tipo agente: alcali e soluzioni sature			
Ammoniaca	25%	+	+
Soda caustica	50%	+	+
Potassa caustica	50%	+	+
Ipoclorito di sodio: Cloro attivo	6,5 g/l	+/-	+
Ipoclorito di sodio: Cloro attivo	162 g/l	-	-
Tipo agente: soluzioni sature			
Sodio iposolfito		+	+
Cloruro di sodio		+	+
Cloruro di calcio		+	+
Cloruro di ferro		+	+
Solfato di alluminio		+	+
Zucchero		+	+
Acqua ossigenata	1% / 10%	+	+
Bisolfito di sodio		+	+
Sodio iposolfito		+	+
Tipo agente: olii e combustibili			
Benzina		+	+

Petrolio	+	+
Gasolio	+	+
Olio di oliva	+	+
Tipo agente: solventi		
Alcool etilico	+	+
Acetone	-	-
Glicole etilenico	+	+
Glicerina	+	+
Percloroetilene	-	-
Tricloroetano	-	-
Tricloroetilene	-	-
Cloruro di metilene	-	-
Toluolo	-	-
Benzolo	-	-
Xilolo	-	-

Legenda: + = resistenza ottima, +/- = resistenza discreta, - = resistenza scarsa

PARAMETRO	VALORE
Rapporto di miscelazione	Comp. A : Comp. B = 94 : 6
Componente A	
Consistenza	pastosa
Massa volumica	1,65 kg/l
Viscosità a 25 °C	Oltre 1.000.000 mPa*s
Residuo secco	100%
Componente B	
Consistenza	liquida densa
Massa volumica	0,95 kg/l
Viscosità	ca. 500 mPa*s
Residuo secco	100%

PARAMETRO	REQUISITI	VALORE
Determinazione su impasto fresco		
Temperatura d'applicazione		da +10 °C a +25 °C
Durata dell'impasto - pot life (a 23 °C e 50 % U.R.)		ca. 45 minuti
Determinazione su prodotto indurito		
COME ADESIVO SECONDO EN 12004		
Adesione iniziale (secondo EN 12004-2 / 8.5.3.2)	> 2 N/mm ²	5,6 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua (secondo EN 12004-2 / 8.5.3.3)	> 2 N/mm ²	7,4 N/mm ²
Adesione dopo shock termico (secondo EN 12004-2 / 8.5.3.4)	> 2 N/mm ²	2,5 N/mm ²
Tempo aperto (secondo EN 1346)	> 20 minuti	> 20 minuti

Valore scivolamento limitato (secondo EN 1308)	< 0,5 mm	< 0,2 mm
COME RIEMPITIVO SECONDO EN 13888		
Resistenza all'abrasione (secondo EN 12808-2)	< 250 mm ³	< 250 mm ³
Resistenza a flessione (secondo EN 12808-3)	30 N/mm ²	> 30 N/mm ²
Resistenza a compressione (secondo EN 12808-3)	> 45 N/mm ²	> 45 N/mm ²
Assorbimento capillare dopo 240 minuti (secondo EN 12808-5)	< 0,1 g	< 0,1 g
Ritiro (secondo EN 12808-4)	< 1,5 mm/m	< 1,5 mm/m
Pedonabilità (a 23 °C)		ca. 24 ore
Indurimento finale (a 23 °C)		ca. 7 gg
Temperatura d'esercizio		da -20 °C a +100 °C
Consumo come adesivo		da 2,0 a 4,0 kg/m ²
Consumo come stucco di fuga		da 0,1 a 2,0 kg/m ²

Colore	Bahama 1001, Castano 8028, Grigio chiaro 7047, Jasmin 1013, Nero 9005, Bianco, Grigio, Neutro
Imballo	secchio
Confezione	3 kg
Bicomponente	Bicomponente
Pallet	100 secchi

CONSUMO

I consumi possono risultare variabili a seconda dell'impiego, della tipologia e dimensione delle piastrelle, del grado di regolarità del supporto e della larghezza delle fughe. Indicativamente ca. 2,0 – 4,0 kg/m² se usato come adesivo. Se utilizzato per la stuccatura delle fughe il consumo del prodotto può variare normalmente da ca. 0,1 a ca. 2,0 kg/m².

FORMATO PIASTRELLE Dimensioni (in mm)	LARGHEZZA DEI GIUNTI (in mm)		
	2	5	8
20 x 20 x 4	1,2	3,2	5,1
50 x 50 x 4	0,5	1,3	2,0
100 x 100 x 6	0,4	1,0	1,5
120 x 240 x 12	0,5	1,2	1,9
200 x 200 x 10	0,3	0,8	1,3
300 x 300 x 10	0,2	0,5	0,8
400 x 400 x 10	0,2	0,4	0,7
150 x 900 x 10	0,3	0,6	1,0
600 x 1200 x 10	0,1	0,2	0,3

Nella tabella i valori sono espressi in kg/m².

Formula per calcolo consumo Tile Epoxy

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

Legenda: A = lunghezza piastrella, B = larghezza piastrella, C = spessore piastrella, D = larghezza della fuga

STOCCAGGIO

24 mesi nell'imballo originale se conservato in luogo fresco ed asciutto a temperature comprese fra +10 °C e +25 °C.

Le informazioni contenute in questo documento sono riportate sulla base della nostra esperienza e delle nostre conoscenze; pertanto ogni raccomandazione e suggerimento riportato è senza alcuna garanzia e deve essere verificato prima di adoperare il prodotto da chi intenda farne uso che si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo utilizzo non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero essere non più valide. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.torggler.com . Versione 24.06.2022.