

Torggler

Posa di piastrelle e pietre naturali

T 50

Adesivo cementizio per la posa di piastrelle ceramiche assorbenti, in interno ed esterno. Adatto per materiali ceramici in mono e bicottura e materiali in calcestruzzo aerato. Utilizzabile anche come malta da muratura a strato sottile.



- Tempo aperto prolungato
- Per bagni e cucine
- Per l'interno e l'esterno



CAMPI DI IMPIEGO

- Incollaggio a parete e a pavimento, all'interno e all'esterno di piastrelle ceramiche monocottura e bicottura e di mosaico ceramico sui più svariati tipi di sottofondo cementizio, purché stagionato e asciutto: pareti in calcestruzzo, pareti in intonaco cementizio o a base di malta bastarda, pareti interne in blocchi di calcestruzzo cellulare, massetti cementizi.
- Posa di elementi in cemento cellulare (gasbeton).
- Incollaggio, all'interno e all'esterno, di rivestimenti ceramici di piscine e vasche, se impastato con Flex (vedere l'apposita scheda tecnica).
- Incollaggio a parete e a pavimento, all'interno e all'esterno, di grès porcellanato e smaltato di medio e grande formato, e di pietre naturali anche di grande formato, se impastato con Flex (vedere l'apposita scheda tecnica).
- Per applicazioni su superfici in gesso od anidrite è necessario un pretrattamento della superficie con Tile Primer. In caso di dubbio, per questo tipo di applicazioni interpellare in nostro Ufficio Tecnico.

CARATTERISTICHE

T 50 è un adesivo cementizio in polvere a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, resine sintetiche ed additivi specifici. Una volta mescolato con acqua si ottiene una colla di ottima lavorabilità, buona tixotropia ed elevata adesività su tutti i tipi di sottofondo cementizio. Applicato in verticale non cola e non lascia scivolare le piastrelle. È resistente ai cicli di gelo e disgelo. T 50 è classificato come adesivo cementizio di classe C1E secondo le normative EN 12004 e come malta da muratura a strato sottile (T) di classe M10 secondo EN 998-2 per la posa di blocchi/mattoni.

ISTRUZIONI PER LA POSA

Preparazione alla posa

I sottofondi da rivestire devono essere sufficientemente asciutti, solidi e regolari, puliti e sani, privi di oli e grassi, di polvere, di materiale friabile e di sporco in genere, e senza residui di pellicole di pittura, e devono essere adeguatamente stagionati e privi di ritiri significativi. Indicativamente i massetti cementizi tradizionali a presa ed indurimento normale devono avere una stagionatura di almeno 28 giorni; intonaci cementizi o a base di malta bastarda devono asciugare per almeno 14 giorni. Grosse imperfezioni e irregolarità superficiali come dislivelli, cavità, nidi di ghiaia, punti erosi o deteriorati, devono essere preventivamente riparati e ugualizzati con lisciature autolivellanti, per esempio Livellina 0-10, o con un apposito rasante, per esempio Multimix Evo o Rinnova. Sottofondi particolarmente porosi e sfarinanti devono essere preventivamente consolidati con Tile Primer.

Preparazione del prodotto

Come adesivo cementizio impastare T 50 con il 24-26% (pari a 6,0-6,5 litri per sacco da 25 kg) di acqua pulita fino ad ottenere una massa omogenea e priva di grumi. Per la posa quale malta a strato sottile di blocchi rettificati impastare con il 33-35% (pari a 8,25-8,75 litri per sacco da 25 kg) di acqua pulita fino ad ottenere una massa omogenea leggermente fluida e priva di grumi.

Si consiglia di eseguire l'impasto nel seguente modo: in un apposito recipiente versare quasi tutta l'acqua d'impasto necessaria, quindi aggiungere il prodotto in polvere lentamente, mescolando contemporaneamente l'impasto che si va formando utilizzando un trapano a basso numero di giri con apposita elica. Una volta completata l'aggiunta di tutta la polvere versare l'acqua restante e mescolare fino a quando l'impasto risulta omogeneo e privo di grumi, facendo particolare attenzione a rimuovere dalle pareti e dal fondo del recipiente grumi di materiale non ben mescolato. Lasciare riposare per circa 5 minuti, quindi rimescolare brevemente. L'adesivo così preparato rimane lavorabile nel recipiente d'impasto per circa 4 ore in condizioni normali (a 20 °C).

DATI TECNICI

DETERMINAZIONI SU PRODOTTO IN POLVERE	
Consistenza	Polvere
Massa volumica apparente	1,3 kg/litro
Granulometria	0-0,5 mm
DETERMINAZIONI SU IMPASTO FRESCO	
Acqua d'impasto	24-26% (come adesivo cementizio), 33-35% (come posa quale malta a strato sottile)
Massa volumica dell'impasto	1,5 kg/litro (come adesivo cementizio), 1,7 kg/litro (come posa quale malta a strato sottile)
Consistenza dell'impasto	pastosa – spatolabile (come adesivo cementizio), fluida (come posa quale malta a strato sottile)
Contenuto di cloruri (EN 1015-17)	<0,01% (come posa quale malta a strato sottile)
Tempo di lavorabilità dell'impasto (a +20°C)	4 ore circa
Tempo aperto (EN 1346)	>30 minuti
Tempo di registrazione (DIN 18156 parte 2)	30 minuti
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C
DETERMINAZIONI SU PRODOTTO INDURITO PER POSA DI PIASTRELLE	
Adesione mediante trazione (EN 1338) adesione iniziale	1,1 N/mm ² (bianco) – 1,3 N/mm ² (grigio)

Adesione mediante trazione (EN 1338) adesione dopo immersione in acqua	0,7 N/mm ² (bianco) – 0,8 N/mm ² (grigio)
Adesione mediante trazione (EN 1338) adesione dopo azione del calore	0,8 N/mm ² (bianco) – 0,9 N/mm ² (grigio)
Adesione mediante trazione (EN 1338) adesione dopo cicli di gelo-disgelo	0,7 N/mm ² (bianco) – 0,8 N/mm ² (grigio)
Riempimento dei giunti a parete	dopo ca. 8 ore
Riempimento dei giunti a pavimento	dopo ca. 24 ore
Pedonabilità	dopo 24 ore
Indurimento finale	dopo 14 giorni
Temperatura di esercizio	da -30 °C a +90 °C
DETERMINAZIONI SU PRODOTTO INDURITO PER POSA DI BLOCCHI	
Resistenza a compressione (EN 1015-11)	>10 N/mm ²
Adesione al supporto (EN 1015-12)	>1 N/mm ²
Resistenza iniziale al taglio (EN 1052-3)	0,3 N/mm ²
Assorbimento di capillarità (EN 1015-18)	classe W1
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo – μ (EN 1015-19)	5/20
Conducibilità termica (λ10, dry)(EN 1745-12) – W/m*K	0,47 (P=50%)
Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1)	A1
Colore	Bianco, Grigio
Imballo	sacco
Confezione	25 kg
Pallet	50 sacchi

CONSUMO

Il consumo dipende dal tipo di piastrelle, dalle caratteristiche del sottofondo e dal metodo di posa, e può variare da 3 a 8 kg/m². Indicativamente, se il sottofondo è stato ben preparato ed ugualizzato, per mosaico e piastrelle di piccolo formato il consumo è di circa 2 kg/m², per piastrelle di formato normale e medio (fino a 33x33 cm) il consumo è di circa 3 kg/m², mentre per piastrelle di grande formato, a profilatura marcata e per applicazioni all'esterno il consumo è di circa 8 kg/m².

Per la posa di mattoni/blocchi ca. 6-7 kg/m² di superficie da incollare, indicativamente pari ad 1 sacco da 25 kg per m³ di muratura posata.

STOCCAGGIO

T 50 va conservato in ambiente asciutto e riparato. Nei sacchi originali chiusi si mantiene per almeno 12 mesi.

TEME L'UMIDITÀ.

CERTIFICAZIONI

Le dichiarazioni di prestazione sono disponibili sul sito www.torggler.com.

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 17.02.2021.