

# Torggler

Posa di piastrelle e pietre naturali

## T 480

Adesivo cementizio deformabile per tutte le dimensioni di piastrelle di gres porcellanato e piastrelle smaltate. Anche per sovrapposizione. Per uso interno ed esterno anche su supporti soggetti a movimento.



- Ideale per grandi formati
- Utilizzabile anche in sovrapposizione
- Flessibilizzato e deformabile



### CAMPI DI IMPIEGO

- Incollaggio all'interno e all'esterno, a parete e pavimento, di elementi ceramici di tutti i tipi e formati
- Incollaggio di elementi ceramici di tutti i tipi e formati su sottofondi con una certa mobilità, quali balconi, terrazze
- Incollaggio all'interno e all'esterno di mosaico vetroso ed elementi ceramici in vasche e piscine, se impastato con Flex diluito 1:1 con acqua
- Incollaggio in sovrapposizione su pavimenti in ceramica o pietra naturale.

T 480 è idoneo per pavimenti e pareti con impianto di riscaldamento/raffrescamento.

### SPESSORI MASSIMI REALIZZABILI

10 mm

## CARATTERISTICHE

T 480 è un adesivo cementizio in polvere a base di cemento ad alta resistenza, inerti selezionati, un'elevata percentuale di resine sintetiche ed additivi specifici, appositamente formulato per la posa di grès porcellanato e smaltato di grande formato e per la posa di piastrelle ceramiche di tutti i tipi e formati e di pietre naturali di tutti i tipi e formati, purché non sensibili all'acqua o soggette a macchiature e deformazioni, anche per applicazioni su sottofondi caratterizzati da una certa mobilità. Una volta mescolato con acqua si ottiene una colla di ottima lavorabilità, eccellente tixotropia, elevata flessibilità ed adesività su tutti i tipi di sottofondo, anche su vecchi pavimenti e rivestimenti ceramici. Applicato in verticale non cola e non lascia scivolare le piastrelle. Il tempo aperto prolungato permette la posa sicura anche in climi caldi e ventilati. La deformabilità dell'adesivo indurito permette l'assorbimento dei movimenti del sottofondo, quindi può essere impiegato anche per l'incollaggio di pavimenti sottoposti a forti sollecitazioni. È resistente ai cicli di gelo e disgelo. T 480 è classificato come adesivo cementizio di classe C2 TE S1 secondo le normative EN 12004.

## 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

Impastare T 480 con il 28-30% di acqua pulita (pari a 7,00 – 7,50 litri per sacco da 25 kg) nel seguente modo: in un apposito recipiente versare quasi tutta l'acqua 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 5 ore in condizioni normali (a 20 °C); temperature più elevate accorciano il tempo di lavorabilità, mentre temperature più basse lo allungano.

## DATI TECNICI

DETERMINAZIONI SU PRODOTTO IN POLVERE	BIANCO	GRIGIO
Consistenza	Polvere	Polvere
Massa volumica apparente	1,23 kg/litro	1,23 kg/litro
Granulometria	0-0,5 mm	0-0,5 mm
DETERMINAZIONI SU IMPASTO FRESCO		
Acqua d'impasto	28-30% (7,00-7,50 litri per sacco da 25 kg)	28-30% (7,00-7,50 litri per sacco da 25 kg)
Massa volumica dell'impasto	1,47 kg/litro	1,47 kg/litro
Consistenza dell'impasto	pastosa – spatolabile	pastosa – spatolabile
Scivolamento (EN 1308)	0,2 mm	0,1 mm
Tempo di lavorabilità dell'impasto (a +23°C)	5 ore circa	5 ore circa
Tempo aperto (EN 1346)	>30 minuti	>30 minuti
Tempo di registrazione (DIN 18156 parte 2)	30 minuti	30 minuti
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C	da +5 °C a +35 °C
DETERMINAZIONI SU PRODOTTO INDURITO		

Adesione mediante trazione (EN 1338) adesione iniziale	>1,8 N/mm <sup>2</sup>	>2,6 N/mm <sup>2</sup>
Adesione mediante trazione (EN 1338) adesione dopo immersione in acqua	>1,8 N/mm <sup>2</sup>	>3,1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione mediante trazione (EN 1338) adesione dopo azione del calore	>1,2 N/mm <sup>2</sup>	>2,3 N/mm <sup>2</sup>
Adesione mediante trazione (EN 1338) adesione dopo cicli di gelo-disgelo	>1,5 N/mm <sup>2</sup>	>2,5 N/mm <sup>2</sup>
Deformazione trasversale (EN 1348):	2,6 mm	3,6 mm
Riempimento dei giunti a parete	dopo ca. 8 ore	dopo ca. 8 ore
Riempimento dei giunti a pavimento	dopo ca. 24 ore	dopo ca. 24 ore
Pedonabilità	dopo 24 ore	dopo 24 ore
Indurimento finale	dopo 14 giorni	dopo 14 giorni
Temperatura di esercizi	da -30 °C a +90 °C	da -30 °C a +90 °C
Consumo	da 3 a 8 kg/m <sup>2</sup>	da 3 a 8 kg/m <sup>2</sup>
Spessori massimi realizzabili	10 mm	10 mm
Classificazione secondo EN 12004	C2 TE S1	C2 TE S1
Colore	Bianco, Grigio	
Imballo	sacco	
Confezione	25 kg	
Pallet	50 sacchi	

## CONSUMO

Il consumo può variare da 3 a 8 kg/m<sup>2</sup>. Dipende dal tipo di piastrelle, dalle caratteristiche del sottofondo e dal metodo di posa. Indicativamente, se il sottofondo è stato ben preparato ed ugualizzato, per mosaico e piastrelle di piccolo formato (fino a 30×30 cm circa) il consumo è di circa 3-3,5 kg/m<sup>2</sup>, mentre per piastrelle di medio e grande formato, a profilatura marcata e per applicazioni all'esterno il consumo è di circa 5-8 kg/m<sup>2</sup>.

## STOCCAGGIO

T 480 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](http://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](http://www.torggler.com). Versione 17.02.2021.