



XTile

500

ADESIVO CEMENTIZIO FLESSIBILIZZATO AUTOBAGNANTE

- Ideale per grès porcellanato e smaltato
- Indicato per grandi formati
- Alta resistenza
- Tempo aperto maggiorato

Adesivo cementizio in polvere, monocomponente, di tipo C2 E secondo UNI EN 12004, autobagnante, flessibilizzato e ad alta resistenza, per l'incollaggio a pavimento, all'interno e all'esterno, anche in sovrapposizione, di grès porcellanato e smaltato di grande formato e di tutti gli altri tipi di piastrelle ceramiche. Resistente al gelo.

CAMPI D'IMPIEGO

- Incollaggio a pavimento, all'interno e all'esterno, di elementi ceramici di medio e grande formato.
- Incollaggio di elementi ceramici di grande formato su sottofondi con una certa mobilità, quali balconi, terrazze, vasche, piscine.
- Incollaggio in sovrapposizione su vecchi pavimenti in ceramica o pietra naturale.
- Per la posa di pavimenti fortemente trafficati tipo: scuole, ospedali, ambienti commerciali e industriali.

TIPI DI SOTTOFONDO

- Getto di calcestruzzo stagionato.
- Massetti cementizi stagionati.
- Pavimenti riscaldanti.
- Vecchi pavimenti in ceramica o pietra naturale.

TIPOLOGIA DI MATERIALI DA POSARE

- Piastrelle in monocottura.
- Piastrelle in bicottura.
- Klinker.
- Grès porcellanato e smaltato di medio e grande formato.
- Pietre naturali, marmette di resina e materiali compositi purché non sensibili all'acqua o soggetti a macchiature e deformazioni.

SPESSORI MASSIMI REALIZZABILI

- 20 mm.



Torggler

Chimica
S.p.A.

Da oltre 140 anni,
leader tecnologico
nei prodotti per l'edilizia.

CARATTERISTICHE

X-TILE 500 è un adesivo cementizio in polvere di colore grigio, a base di cemento ad alta resistenza, inerti selezionati, un'elevata percentuale di resine sintetiche ed additivi specifici, appositamente formulato per la posa a pavimento a letto pieno di piastrelle ceramiche e grès porcellanato e smaltato di grande formato.

Una volta mescolato con acqua si ottiene una colla semifluida di ottima lavorabilità, buona flessibilità ed elevata adesività su tutti i tipi di sottofondo, anche su vecchi pavimenti ceramici o in pietra naturale.

Grazie alle particolari caratteristiche reologiche dell'impasto una leggera pressione è sufficiente a garantire la totale bagnatura (100%) del retro delle piastrelle anche di grande formato. 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.

X-TILE 500 è classificato come adesivo cementizio di classe C2 E secondo le normative UNI EN 12004.

AVVERTENZE

Non applicare **X-TILE 500** nei seguenti casi:

- su legno e conglomerati legnosi, superfici metalliche, gomma, PVC, linoleum e derivati.

Per applicazioni su superfici in gesso o anidrite è necessario un pretrattamento della superficie con **PIASTRELLITE PRIMER**. In caso di dubbio, per questo tipo di applicazioni interpellare il ns. Ufficio Tecnico.

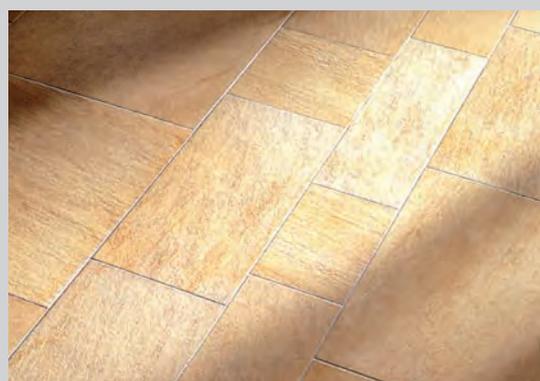
ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

I sottofondi devono essere sufficientemente asciutti, resistenti, solidi e regolari, 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. Grosse imperfezioni e irregolarità superficiali come dislivelli, cavità, nidi di ghiaia, punti erosi o deteriorati, devono essere preventivamente riparati e ugualizzati con liscature autolivellanti tipo **ONAGUL LIVELLINA 0-10** o **ONAGUL LIVELLINA 5-30**, o con apposite malte tipo **ACS RESTAURO**, **ACS KOSMETIC** o **ACS MONORASANTE**. Sottofondi particolarmente porosi e sfarinanti e sottofondi con resistenze meccaniche molto basse e facilmente scalfibili devono essere preventivamente trattati con **PIASTRELLITE PRIMER**.

Impastare **X-TILE 500** con il 22-24% di acqua pulita (pari a 5,5-6,0 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, facilmente lavorabile e di consistenza semifluida, 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 60 minuti in condizioni normali (a 20 °C); temperature più elevate accorciano il tempo di lavorabilità, mentre temperature più basse lo allungano.

Nel caso di irraggiamento solare diretto, quindi di temperature elevate del sottofondo, si consiglia di inumidirlo con una spugna per raffreddarlo, senza lasciare strati di acqua superficiale.

Applicare l'adesivo con apposita spatola dentata, le cui dimensioni dei denti saranno in funzione del tipo e delle dimensioni delle piastrelle da incollare, in modo che sia garantita la totale copertura del retro delle piastrelle. Per piastrelle di grande formato si consiglia di utilizzare una



spatola dentata con profilo dei denti curvo della profondità di 2 cm. Per una migliore adesione si consiglia di stendere dapprima sul sottofondo uno strato sottile e uniforme di adesivo utilizzando la parte liscia della spatola dentata, e di applicare poi immediatamente con la parte dentata un secondo strato dello spessore desiderato. Applicare le piastrelle esercitando una leggera pressione: grazie alle particolari caratteristiche reologiche dell'impasto una leggera pressione è sufficiente a garantire la totale bagnatura (100%) del retro delle piastrelle anche con piastrelle di grande formato.

La posa delle piastrelle deve avvenire solo entro quell'intervallo di tempo nel quale l'adesivo spalmato si presenta ancora fresco ed attaccaticcio, cioè non ha ancora formato una pelle superficiale. Tale intervallo di tempo viene chiamato "tempo aperto" dell'adesivo, ed è in funzione delle condizioni ambientali. Il tempo aperto dell'**X-TILE 500** è maggiore di 30 minuti a 23 °C e 50% u.r. Temperature elevate e condizioni di irraggiamento solare diretto e forte ventilazione, così come un sottofondo molto poroso ed assorbente, possono ridurre anche di molto il tempo aperto, mentre temperature basse, elevata umidità ambientale e sottofondi non assorbenti sono condizioni favorevoli per ottenere un tempo aperto più lungo. Se il tempo aperto è stato superato e l'adesivo spalmato ha formato una pelle superficiale, è necessario ripassare con la spatola dentata per rompere la pelle e "rinfrescarlo". Evitare assolutamente di bagnarlo superficialmente perché si formerebbe un film d'acqua antiadesivo che impedisce il contatto delle piastrelle all'adesivo compromettendo irrimediabilmente la posa.

Le piastrelle normalmente non devono essere bagnate prima della posa; soltanto nel caso di piastrelle con intradosso polveroso si consiglia un lavaggio immergendole per qualche secondo in acqua pulita.

Per sottofondi in gesso o anidrite è assolutamente necessario un pretrattamento con **PIASTRELLITE PRIMER**.

TEMPI TECNICI

Dopo la posa proteggere per almeno 24 ore da pioggia e dilavamenti e per almeno 7 giorni dall'irraggiamento solare diretto. Nel caso di posa nei mesi invernali è necessario proteggere dal gelo per almeno 7 giorni.

Il riempimento dei giunti tra le piastrelle può avvenire dopo circa 24 ore, con **X-TILE GIUNTO 05**, **X-TILE GIUNTO 215** o **X-TILE GIUNTO 515**.

N.B.: Giunti elastici dovranno essere sigillati con sigillanti siliconici Torggler della linea **SITOL SILICON**.

I pavimenti posati sono pedonabili dopo circa 24 ore.

L'indurimento finale e quindi la messa in esercizio di pavimenti incollati con **X-TILE 500** avviene dopo circa 14 giorni.

Gli attrezzi impiegati per la posa possono essere puliti con acqua prima dell'indurimento dell'adesivo; successivamente la pulizia può avvenire soltanto mediante asportazione meccanica. Anche gli eventuali sporcamenti della superficie delle piastrelle devono essere ripuliti prima dell'indurimento dell'adesivo con uno straccio umido.

Non applicare il prodotto a temperature inferiori a +5 °C e superiori +35 °C. Non mescolare mai con altri leganti quali cemento, calce idraulica, gesso, ecc. Non riprendere mai con ulteriori aggiunte d'acqua quando l'impasto è rassodato.

Non usare più il prodotto impastato quando ha già iniziato la presa, quindi avere cura di preparare di volta in volta una quantità di impasto che possa essere posta in opera entro il suo tempo di lavorabilità.

CONSUMO

Il consumo può variare da 3 a 8 kg/m².

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 piastrelle di formato normale e medio il consumo è di circa 3-4 kg/m², mentre per piastrelle di grande formato il consumo è di circa 5-6 kg/m², e può arrivare fino a 8 kg/m² per piastrelle di grande formato e a profilatura marcata applicate su sottofondi irregolari.

CERTIFICAZIONI

Prodotto certificato presso Istituto

Giordano SpA di Bellaria (RN),

Organismo Notificato N. 0403.

Certificati di prova N. 203765/429/

CPD, 203765/428/CPD, 203765/427/

CPD, 203765/426/CPD.

Dichiarazione di prestazione (DoP)

CE del prodotto, con copia dei

relativi rapporti di prova ufficiali, è

disponibile su richiesta.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione con adesivo

cementizio autobagnante,

certificato C2 E secondo EN 12004

(tipo X-TILE 500 della Torggler

Chimica S.p.A.) per la posa di

pavimenti in ceramica di grande

formato e in spessori fino a 20

mm, con un consumo indicativo di

..... kg/m².

DATI TECNICI

Determinazioni su prodotto in polvere

Colore:	grigio
Consistenza:	polvere
Massa volumica apparente:	1,30 kg/litro
Granulometria:	0 - 1,2 mm

Determinazioni su impasto fresco

Acqua d'impasto:	22 - 24% pari a 5,5 - 6,0 litri per sacco da 25 kg
Massa volumica dell'impasto:	1,70 kg/litro
Consistenza dell'impasto:	semifluida
Tempo di lavorabilità dell'impasto (a +20 °C):	60 minuti circa
Tempo aperto (sec. UNI EN 1346):	> 30 minuti
Tempo di registrazione (sec. DIN 18156 parte 2):	30 minuti circa
Temperatura di applicazione:	da +5 °C a +35 °C

Determinazioni su prodotto indurito

Adesione mediante trazione (sec. UNI EN 1348)	
- adesione iniziale:	2,1 N/mm ²
- adesione dopo azione del calore:	2,1 N/mm ²
- adesione dopo immersione in acqua:	1,3 N/mm ²
- adesione dopo cicli di gelo-disgelo:	1,3 N/mm ²
Riempimento dei giunti - a pavimento:	dopo circa 24 ore
Pedonabilità:	dopo 24 ore
Indurimento finale:	dopo 14 giorni
Temperatura di esercizio:	da -20 °C a +90 °C
Consumo:	da 3,0 a 8,0 kg/m ²
Spessori massimi realizzabili:	20 mm
Classificazione secondo UNI EN 12004:	C2 E

* I Metodi Interni Torggler (MIT) sono disponibili su richiesta.

STOCCAGGIO

X-TILE 500 va conservato in ambiente asciutto e riparato. Nei sacchi originali chiusi si mantiene per almeno 12 mesi. **TEME L'UMIDITÀ.**

CONFEZIONI

Sacchi a valvola da 25 kg.

LINEA X-TILE



Legenda classificazione EN 12004 e EN 12002

C1	=	Adesivo cementizio normale
C2	=	Adesivo cementizio migliorato
F	=	Presenza rapida
T	=	Scivolamento limitato
E	=	Tempo aperto prolungato
S1	=	Deformabile
S2	=	Altamente deformabile

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, 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 Chimica Spa 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 non risultare più valide. Il presente stampato sostituisce quello precedente. Versione 05.2014

Torggler

Chimica
S.p.A.

SPECIALIST INSIDE SINCE 1865

Via Prati Nuovi, 9
39020 Marlengo (BZ) - ITALIA
Tel. +39 0473 282500 - Fax +39 0473 282501
www.torggler.com - info@torggler.com