

Torggler

TILE 900

Adesivo cementizio migliorato, monocomponente, di tipo C2 E secondo EN 12004, flessibilizzato e impermeabile. Particolarmente indicato per la posa impermeabile a parete e a pavimento, in bagni e cucine, ma anche all'esterno e su tutti i tipi di sottofondo, di tutti i tipi di piastrelle ceramiche, anche di grande formato. Resistente al gelo.

- Impermeabile
- Speciale per bagni e cucine
- Posa di tutti i tipi di rivestimenti anche di grande formato su tutti i tipi di sottofondo
- Flessibilizzato

CAMPI D'IMPIEGO

- Incollaggio all'interno e all'esterno, a parete e a pavimento, di elementi ceramici in bagni, cucine, balconi, terrazze, vasche, piscine e in tutti gli altri ambienti soggetti a frequente presenza di acqua.
- Incollaggio di elementi ceramici su sottofondi con una certa mobilità e forti sollecitazioni meccaniche.
- In sovrapposizione su vecchie pavimentazioni ceramiche.



IN COMPLIANCE WITH

C2E

EN 12004

TIPO DI SOTTOFONDI

- Massetti cementizi stagionati
- Pareti in calcestruzzo
- Intonaci cementizi o in malta bastarda
- Pareti interne in blocchi di calcestruzzo cellulare
- Sottofondi impermeabilizzati con sistemi cementizi flessibilizzati tipo **Antol Flex 1K e 2K**
- Pavimenti riscaldanti

TIPOLOGIA DI PIASTRELLE

- Monocottura
- Bicottura
- Klinker
- Grès porcellanato e smaltato
- Mosaico ceramico e vetroso *
- Marmo, pietre naturali, marmette di resina e materiali compositi (purché non sensibili all'acqua o soggetti a macchiature e deformazioni)

* se impastato con **Antol Flex** diluito 1:1 con acqua.

CARATTERISTICHE

Tile 900 è un adesivo cementizio in polvere di colore grigio, a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, un'elevata percentuale di resine sintetiche ed additivi specifici, appositamente formulato per l'incollaggio di tutti i tipi di rivestimenti anche di grande formato, in bagni, cucine, vasche e piscine, e in tutti gli altri ambienti soggetti a frequente presenza di acqua. L'accurata composizione granulometrica e l'aggiunta di additivi idrofobizzanti consentono una eccellente azione impermeabilizzante del letto collante. Una volta mescolato con acqua si ottiene una colla di ottima lavorabilità, elevata flessibilità ed adesività su tutti i tipi di sottofondo, anche su vecchi pavimenti e rivestimenti ceramici. 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.

Tile 900 è classificato come adesivo cementizio di classe C2 E secondo le normative EN 12004.

SPESSORI MASSIMI REALIZZABILI

10 mm

AVVERTENZE

Non applicare il prodotto 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 in ns. Ufficio Tecnico.

Il prodotto, benché caratterizzato da ottime caratteristiche tecniche, non sostituisce sistemi di impermeabilizzazione veri e propri (tipo **Antol Aquaproof, Antol Flex 1K e Antol Flex 2K**) per interventi in piscine, vasche, terrazze, etc, dove cioè siano presenti elevate sollecitazioni meccaniche e/o idriche.

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

PREPARAZIONE ALLA POSA

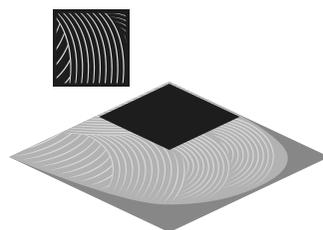
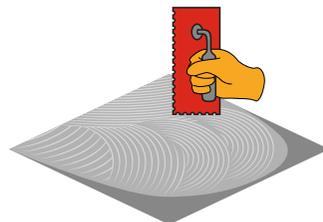
I sottofondi devono essere sufficientemente asciutti, resistenti, solidi e regolari, puliti e sani, privi di oli e grassi, di polvere, di materiale friabile e di sporco in genere, e senza residui di pellicole di pittura, e devono essere adeguatamente stagionati e privi di ritiri significativi. Indicativamente 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. Sottofondi soggetti a rimonta di umidità devono essere preventivamente impermeabilizzati. Grosse imperfezioni e irregolarità superficiali come dislivelli, cavità, nidi di ghiaia, punti erosi o deteriorati, devono essere preventivamente riparati e ugualizzati con lisciature autolivellanti, tipo **Livellina 0-10** o **Livellina 5-30**, o con un'apposita malta, tipo **ACS Restauro**, **ACS Rinnova** 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**.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Impastare **Tile 900** con il 25-27% di acqua pulita (pari a 6,25-6,75 litri per sacco da 25 kg) 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); temperature più elevate accorciano il tempo di lavorabilità, mentre temperature più basse lo allungano.

ISTRUZIONI DI POSA

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 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 un'adeguata pressione ed imprimendo ad esse un debole movimento traslazionale. Nell'incollaggio di piastrelle con intradosso a profilatura marcata, per applicazioni esterne soprattutto in zone soggette ad elevati sbalzi termici o cicli di gelo-disgelo, per la posa su pavimenti riscaldanti e su pavimenti soggetti a forti sollecitazioni e per la posa di elementi di grande formato (superiore a 33x33 cm) è necessario adottare la tecnica del "buttering-floating": l'adesivo impastato viene steso con la spatola dentata sul sottofondo e viene spalmato con una cazzuola sul retro della piastrella rasando a filo dei rilievi. Si arriva così, premesso che la quantità di adesivo spalmato sia stata sufficiente, ad un contatto adesivo-piastrella esteso a tutta la superficie di incollaggio (condizione essenziale per la messa in opera di pavimenti e rivestimenti esposti a cicli di gelività ed a notevoli sollecitazioni idriche). Per la posa in vasche e piscine all'esterno impastare con **Antol Flex** diluito 1:1 con Acqua. 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 del **Tile 900** 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 è assolutamente necessario un pretrattamento con **Piastrellite Primer**.

TEMPI TECNICI

Dopo la posa proteggere il rivestimento 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 8 ore a parete e dopo circa 24 ore a pavimento con **Tile Grout ≤8 mm** o **Tile Grout 2-15 mm**. 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 e rivestimenti incollati con **Tile 900** avviene dopo circa 14 giorni. Attendere almeno 21 giorni prima del riempimento di vasche e piscine. 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 a +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.

DATI TECNICI

DETERMINAZIONI SU PRODOTTO IN POLVERE

Colore:	grigio
Consistenza:	polvere
Massa volumica apparente:	1,24 kg/litro
Granulometria:	0 - 0,5 mm

DETERMINAZIONI SU IMPASTO FRESCO

Acqua d'impasto:	25 - 27% pari a 6,25 - 6,75 litri per sacco da 25 kg
Massa volumica dell'impasto:	1,62 kg/litro
Consistenza dell'impasto:	pastosa - spatolabile
Tempo di lavorabilità dell'impasto (a +20 °C):	4 ore circa
Tempo aperto (sec. 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. EN 1348)	
- adesione iniziale:	2,0 N/mm ²
- adesione dopo immersione in acqua:	1,4 N/mm ²
- adesione dopo azione del calore:	2,2 N/mm ²
- adesione dopo cicli di gelo-disgelo:	1,6 N/mm ²
Riempimento dei giunti	
- a parete:	dopo circa 8 ore
- a pavimento:	dopo circa 24 ore
Pedonabilità:	dopo 24 ore
Indurimento finale:	dopo 14 giorni
Temperatura di esercizio:	da -30 °C a +90 °C
Consumo:	da 2,0 a 5,0 kg/m ²
Spessori massimi realizzabili:	10 mm
Classificazione secondo EN 12004:	C2 E
Classificazione secondo EN 12002	S1 (adesivo deformabile)
[Tile 900 + Antol Flex diluito 1:1 con acqua]:	

CONSUMO

Il consumo può variare da 2 a 5 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 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 (con la tecnica "buttering-floating") il consumo è di circa 5 kg/m².

STOCCAGGIO

Tile 900 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. Pallets da 50 sacchi.

CERTIFICAZIONI

Prodotto certificato presso A. E. C. C. - Agenzia Europea Certificazioni Costruzioni di Sassuolo (MO), Organismo Notificato N. 1596. Dichiarazione di conformità CE del prodotto, con copia dei relativi rapporti di prova ufficiali, è disponibile su richiesta.

Legenda classificazione EN 12004 e EN 12002

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

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione con adesivo cementizio certificato C2 E secondo EN 12004 (tipo **Tile 900** della Torggler Chimica spa) per la posa di pavimenti e rivestimenti in ceramica con consumo indicativo di kg/m².

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 06.2011