



Tixobond White



**Adesivo cementizio
superbianco, per
rivestimenti ceramici,
a scivolamento
verticale nullo, con
tempo aperto allungato**

CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 12004

Tixobond White è un adesivo cementizio (C) normale (1), resistente allo scivolamento (T), con tempo aperto allungato (E), di classe C1TE.

La conformità di **Tixobond White** è comprovata dal certificato **ITT n° 25040602/Gi (TUM)** emesso dal laboratorio *Technische Universität München (Germania)*.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Incollaggio all'interno, di rivestimenti in piastrelle di ceramica di ogni tipo (bicottura, monocottura, gres porcellanato, klinker, ecc.) e formato.
- Incollaggio all'esterno, di rivestimenti in piastrelle di ceramica di ogni tipo (bicottura, monocottura, gres porcellanato, klinker, ecc.) e di piccolo formato.

Alcuni esempi di applicazione

- Posa di mosaico ceramico su carta o rete, piastrelle ceramiche di ogni tipo su:
 - pareti tradizionali ad intonaco civile o malta cementizia;
 - pareti in cartongesso purché rigidamente supportato;
 - supporti in gesso previo trattamento con primer.
- Posa di rivestimenti ceramici in diagonale, dall'alto verso il basso, anche senza l'impiego di distanziatori.
- Incollaggio di piastrelle con rovescio molto trafilato o incavato.
- Posa su sottofondi ed intonaci sconnessi, senza livellare preventivamente, fino ad uno spessore di 15 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tixobond White è una polvere bianca fine composta da cemento, sabbia di granulometria selezionata, resine sintetiche ed additivi speciali secondo una formulazione sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI.

Tixobond White, impastato con acqua, si trasforma in una malta cremosa di facile lavorabilità, alta adesività e tissotropia, tale da poter essere applicata in verticale senza colare e senza lasciar scivolare piastrelle, anche di grande peso.

L'impasto realizzato con **Tixobond White** è caratterizzato da un colore particolarmente bianco, di conseguenza eventuali fuoriuscite del prodotto dalle fughe durante la posa non deturpano l'aspetto finale delle stesse stuccate con malte bianche.

Tixobond White indurisce senza subire ritiri apprezzabili fino ad assumere una notevole resistenza, aderendo perfettamente a tutti i materiali di normale uso in edilizia.

AVVISI IMPORTANTI

Non utilizzare **Tixobond White** nei seguenti casi:

- su supporti in legno;
- su superfici metalliche, in gomma, PVC, linoleum;
- dove sia richiesta una rapida pedonabilità;
- su supporti non assorbenti.

Tixobond White

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti

I supporti devono essere stagionati, meccanicamente resistenti, privi di parti friabili ed esenti da grassi, oli, vernici, cere e sufficientemente asciutti.

I supporti cementizi non devono essere soggetti a ritiri successivamente alla posa delle piastrelle e pertanto, durante la buona stagione, gli intonaci devono avere una maturazione di almeno una settimana per ogni centimetro di spessore.

Inumidire con acqua per raffreddare le superfici che risultassero troppo calde per l'esposizione ai raggi solari.

I supporti di gesso devono essere perfettamente asciutti, sufficientemente duri e privi di polvere e tassativamente trattati con **Primer G** o **Mapeprim SP**, mentre nelle zone soggette a forte umidità si deve primerizzare con **Primer S**.

Preparazione dell'impasto

Miscelare **Tixobond White** con acqua pulita fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi; dopo 5-10 minuti di riposo, rimescolare e l'impasto è pronto per l'applicazione.

La quantità di acqua da utilizzare è di 30-32 parti per 100 parti (in peso) di **Tixobond White**, pari a circa 7,5-8,0 litri di acqua per 25 kg di **Tixobond White**.

L'impasto di **Tixobond White**, così ottenuto, rimane lavorabile per almeno 8 ore.

Stesura dell'impasto

Applicare **Tixobond White** mediante spatola dentata sul sottofondo. Nella scelta della spatola adatta, il principio generale da seguire è quello di scegliere una spatola tale da consentire una bagnatura adeguata del rovescio delle piastrelle.

Per ottenere una buona adesione stendere uno strato sottile di **Tixobond White** sul supporto usando la spatola dalla parte liscia riportando, subito dopo, lo spessore necessario in relazione al tipo e formato della piastrella utilizzando la spatola di dentatura adatta:

- per mosaici fino a 5x5 cm si consiglia l'uso della spatola MAPEI n. 4 a dente quadrato;
- per rivestimenti ceramici normali si consiglia l'uso della spatola MAPEI n. 5 a dente romboidale (consumo 2,5-3 kg/m²);
- per pavimenti, superfici molto irregolari o piastrelle con rovescio molto profilato, si consiglia l'uso della spatola MAPEI n. 6 o 10 (consumo 5-9 kg/m²).

Nel caso di pavimenti e rivestimenti ceramici esterni soggetti al gelo o nel caso di applicazioni di particolare impegno, come ad esempio formati superiori a 900 cm², **Tixobond White** va spalmato anche sul

retro della piastrella (metodo della doppia spalmatura).

Posa delle piastrelle

Non è necessario bagnare le piastrelle prima della posa; solo nel caso di rovesci molto polverosi è consigliabile un lavaggio tuffandole in acqua pulita.

Le piastrelle si applicano normalmente esercitando una buona pressione per assicurarne il contatto con l'adesivo.

Il tempo aperto di **Tixobond White** in condizioni normali di temperatura ed umidità è di 30 minuti; condizioni ambientali sfavorevoli (sole battente, vento secco, temperature elevate) nonché un sottofondo molto assorbente potranno ridurre tale tempo anche in maniera drastica, a pochi minuti.

Bisogna perciò controllare continuamente che l'adesivo stesso non abbia formato una pelle in superficie e sia ancora "fresco". Nel caso si fosse formata una pelle superficiale bisogna rinfrescare l'adesivo rispalmandolo con la spatola dentata. È invece controindicato bagnare l'adesivo quando ha fatto la pelle in quanto l'acqua, invece di scioglierla, forma un velo antiadesivo.

L'eventuale "registrazione" del rivestimento deve essere effettuata entro 40 minuti dalla posa dopodiché diverrà problematica.

I rivestimenti posati con **Tixobond White** non devono essere soggetti a dilavamenti o pioggia per almeno 24 ore e devono essere protetti dal gelo e dal sole battente per almeno 5-7 gg dopo la posa.

STUCCATURA E SIGILLATURA

Le fughe tra le piastrelle possono essere stuccate dopo 4-8 ore a parete con le apposite stucature cementizie o epossidiche MAPEI, disponibili in diversi colori. I giunti di dilatazione devono essere sigillati con gli appositi sigillanti MAPEI.

PEDONABILITÀ

I pavimenti sono pedonabili dopo ca. 24 ore.

MESSA IN ESERCIZIO

Le superfici possono essere messe in esercizio dopo ca. 14 giorni.

Pulizia

Gli attrezzi ed i recipienti si lavano con acqua abbondante finché **Tixobond White** è ancora fresco. Le superfici dei rivestimenti devono essere pulite con straccio umido prima che l'adesivo indurisca.

CONSUMO

Circa 1,25 kg/m² per mm di spessore

CONFEZIONI


Tixobond White viene fornito in sacchi di carta da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO


Tixobond White conservato in ambienti asciutti, nella confezione originale, ha un



Stesura di
Tixobond White su
supporto



Posa di gres
porcellanato di grande
formato a parete



Posa di piastrella in
bicottura di grande
formato a parete
dall'alto verso il basso

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alle norme:

– europea EN 12004 come C1TE

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere
Colore:	bianco
Massa volumica apparente (kg/m ³):	1400
Residuo solido (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - a bassissima emissione

DATI APPLICATIVI a +23°C - 50% U.R.

Rapporto d'impasto:	100 parti di Tixobond White con 30-32 parti d'acqua in peso
Consistenza dell'impasto:	pastoso
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	1650
pH dell'impasto:	13
Durata dell'impasto:	oltre 8 ore
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo aperto (secondo EN1346):	30 minuti
Tempo di registrazione:	circa 40 minuti
Esecuzione fughe a parete:	dopo 4-8 ore
Esecuzione fughe a pavimento:	dopo 24 ore
Pedonabilità:	dopo 24 ore
Messa in esercizio:	14 giorni

PRESTAZIONI FINALI

Adesione secondo EN1348 (N/mm ²):	
– adesione iniziale (dopo 28 gg):	1,3
– adesione dopo azione del calore:	0,9
– adesione dopo immersione in acqua:	1,1
– adesione dopo cicli gelo-disgelo:	1,2
Resistenza agli alcali:	ottima
Resistenza agli oli:	ottima (scarsa agli oli vegetali)
Resistenza ai solventi:	ottima
Temperatura di esercizio:	da -30°C a +90°C

Tixobond White

tempo di conservazione di 12 mesi.
Prodotto conforme alle prescrizioni del
Reg. (CE) N. 1907/2006 (REACH) - All. XVII,
voce 47.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Tixobond White è irritante; contiene cemento che, a contatto con il sudore o altri fluidi del corpo, provoca una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. Può causare danni oculari. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

VOCE DI PRODOTTO

Posa di rivestimenti in ceramica con adesivo cementizio superbianco, a scivolamento verticale nullo e tempo aperto allungato, di classe C1TE secondo la norma EN 12004 (tipo **Tixobond White** della MAPEI S.p.A.).



Questo simbolo identifica i prodotti MAPEI a bassissima emissione di sostanze organiche volatili certificati dal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associazione per il controllo delle emissioni dei prodotti per pavimentazioni.



Il nostro impegno per l'ambiente
I prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI