

**Prodotto**

# DUROGLASS FU BIANCO TIX

cod. 4525 M200

9076 0000

9077 0000

**FONDO SPECIALE A TRE COMPONENTI A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE E COMPOSTI INORGANICI REATTIVI, PER LA PREPARAZIONE DI SUPERFICI ANCHE UMIDE.**

**Caratteristiche**

- Aderisce ai materiali da costruzione sia compatti che porosi anche se umidi e sul calcestruzzo non stagionato.
- Forma un efficace sbarramento all'acqua in contropinta.
- Fornisce uno strato impermeabile all'acqua ma permeabile al vapore acqueo.
- E' sovrapplicabile con numerosi cicli di finitura sia traspiranti che diversamente impermeabili al vapore acqueo.
- E' applicabile in ambienti chiusi e poco aerati essendo privo di solvente.
- Dopo indurimento e trattamento con idonee finiture impermeabili resiste a 10 bar di contropressione di acqua.
- Applicabile da +5°C a +45°C con U.R. 85% massimo sul supporto.
- Temperatura di servizio da -35°C a +110°C (in aria) + 65°C in acqua.

**Campo d'impiego**

- Fondo di uso generale per la protezione dei supporti cementizi.
- Trattamento di superfici cementizie umide per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti.
- Trattamento di superfici cementizie umide per ottenere l'ancoraggio di pavimentazioni continue in resina o discontinue in lastre purché siano usati idonei collanti.
- Trattamento di murature umide per ottenere l'ancoraggio e l'isolamento di intonaci e finiture o come trattamento antiumido diretto.
- Trattamento incapsulante e consolidante su rivestimenti ignifughi, coibentazioni, pavimentazioni contenenti amianto.
- Regolarizzazione ed eliminazione delle vaiolature sul calcestruzzo da disarmo.
- Riparazione e stuccatura di superfici irregolari.
- Rasatura delle pavimentazioni in cemento prima della posa di strati autolivellanti.
- Trattamenti regolarizzanti ed impermeabilizzanti idonei al contenimento di acqua su canali, collettori, tubazioni.

**Norme d'impiego**

DUROGLASS FU BIANCO TIX è un prodotto a tre componenti da miscelare al momento dell'uso nel seguente modo: miscelare A con B sino ad ottenere un liquido omogeneo, aggiungere la polvere C e stemperare servendosi di un agitatore meccanico sino ad ottenere un impasto esente da grumi. Secondo i tipi di utilizzo ed i problemi da risolvere, il prodotto può essere impiegato tal quale, diluito in vario modo con acqua, oppure caricato con quarzo 0,06-0,25 mm (S1). La diluizione e l'aggiunta di inerte deve essere sempre effettuata dopo miscelazione dei tre componenti. I quantitativi di acqua per la diluizione non

*Segue*

continuo

devono mai superare i limiti massimi indicati nel paragrafo "Applicazione".

Dopo l'uso gli attrezzi devono essere lavati accuratamente con acqua.

Durante l'applicazione di DUROGLASS FU BIANCO TIX non è ammessa sulle superfici la presenza di acqua libera percolante dal sottofondo, dall'ambiente o residua da operazioni di lavaggio. In questi casi dovranno essere adottati opportuni presidi. Scopo del trattamento con DUROGLASS FU BIANCO TIX è quello di uno strato di fondo continuo ed omogeneo che consenta ove richiesto l'isolamento dall'acqua contenuta nel materiale da costruzione. DUROGLASS FU BIANCO TIX rappresenta un efficace sbarramento all'acqua anche in contro-pressione e consente pertanto la sovrapplicazione di cicli di finitura di tipo epossidico, poliuretano, epossipoliuretano anche di natura elastomerica quando occorre realizzare rivestimenti protettivi e anti-corrosivi o impermeabilizzazioni su supporti cementizi umidi controterra.

DUROGLASS FU BIANCO TIX utilizzato su murature umide controterra o soggette a risalita capillare forma una barriera verticale all'acqua liquida permeabile al vapore acqueo, sulla quale possono essere ricostruiti gli intonaci.

DUROGLASS FU BIANCO TIX consente l'applicazione di pavimentazioni discontinue (legno, PVC, linoleum, ecc.) e su massetti cementizi non completamente asciutti.

## Applicazione

Le superfici da trattare devono essere esenti da polverulenza, parti friabili, strati non aderenti ed inquinamento da sostanze estranee. I metodi di preparazione (sabbatura, idro-sabbatura, idrogetto, abrasivazione, pallinatura, scarifica, ecc.) vanno scelti caso per caso.

Nel caso di inquinamenti superficiali od efflorescenze saline necessita una preparazione a secco.

Le superfici di calcestruzzo anche se nuove ed in buone condizioni devono prevedere una preparazione di irruvidimento scelta fra quelle indicate e dimostrare una resistenza superficiale allo strappo > 1,5 MPa.

Nel caso di superfici regolari e normalmente umide è generalmente sufficiente applicare uno strato di prodotto diluito con 8-10% di acqua con un consumo di 500 g/m<sup>2</sup>. Nel caso di superfici irregolari il consumo può essere aumentato proporzionalmente sino a 1,500 g/m<sup>2</sup> diminuendo proporzionalmente l'acqua di diluizione. Quando occorre una rasatura di spessore sino a 2 mm caricare 1:0,5 in peso con quarzo sferoidale 0,06-0,25 mm (S1) diluendo il prodotto con 5% di acqua. In questo caso il consumo di DUROGLASS FU BIANCO TIX sarà 1.000-3.000 g/m<sup>2</sup> secondo lo spessore della rasatura. Nel caso di superfici molto umide e in contropinta applicare sempre dopo la rasatura un secondo strato di DUROGLASS FU BIANCO TIX con un consumo di 500 g/m<sup>2</sup>. Nessun trattamento con DUROGLASS FU BIANCO TIX deve essere ricoperto prima di 48 ore in condizioni ideali (20°C, 60% U.R.) o comunque prima di dimostrare il completo asciugamento da verificare con igrometro. Per condizioni di umidità del sottofondo e ambientali peggiorative si consigliano tempi di attesa anche sino a 6 giorni e l'applicazione di due o più strati di prodotto sino a portarsi a valori di asciugamento completo prima di qualsiasi ulteriore finitura con rivestimenti.

Segue

continuo

DUROGLASS FU BIANCO TIX viene applicato secondo i casi a pennello, spatola o spruzzo airless.

In quest'ultimo caso utilizzare pompanti a pistone 45/60:1 con ugelli in carburo di tungsteno regolabili 0,025"-0,029" e pressioni attorno a 250 bar utilizzando il prodotto diluito con 5-10% di acqua.

Lo strato di DUROGLASS FU BIANCO TIX indurito e asciutto si ricopre direttamente con ogni tipo di rivestimento epossidico con o senza solvente tranne gli spatolati tipo DUROGLASS P1/1 che richiedono come ancorante la resina pura non caricata. ELASTOSTAR T/1 ed ELASTOSTAR K possono essere applicati direttamente o con preventivo DUROGLASS FF 4416 nel caso di superfici molto umide e in contropinta soggette a immersione in acqua. I rivestimenti poliuretanic a due componenti richiedono in ogni caso l'applicazione preventiva di POLISTAR FC.

Su muratura, dopo l'esecuzione della barriera verticale con DUROGLASS FU BIANCO TIX, la ricostruzione degli intonaci deve avvenire previa applicazione di una boiaccia ottenuta miscelando LATTICE STAR/cemento Portland 32,5 R 1:2 in volume.

L'incollaggio di pavimentazioni discontinue deve sempre avvenire tramite adesivi epossidici od epossipoliuretanic bicomponenti.

**Dati tecnici**

<b>Colore</b>	bianco
<b>Peso specifico</b>	1,8 ± 0,02 Kg/l
<b>Vita utile 22°C</b>	40 minuti
<b>Spessore</b>	200 micron per 500 g/m <sup>2</sup>
<b>Indurimento a 22°C, 50% U.R</b>	- secco al tatto 40 minuti - insensibile alla pioggia 9 ore - sovrapplicazione 48 ore minimo illimitato massimo - completamente indurito 15 giorni
<b>Grado di permeabilità al vapore acqueo 200 micron UNI ISO 7783-2</b>	> 100 g/m <sup>2</sup> /d
<b>Adesione al calcestruzzo ASTM D4541</b>	> 3,5 MPa o rottura del calcestruzzo
<b>Magazzinaggio</b>	il prodotto nelle confezioni originali sigillate mantenuto in luogo asciutto e protetto a temperature fra +5° C e +35°C si conserva per 12 mesi. Teme il gelo.

I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono da ritenersi in ogni caso indicativi. Considerate le diverse condizioni di impiego, e l'intervento di fattori indipendenti da MPM (supporto, condizioni ambientali, direzione tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns. obbligo di garanzia si limita alla qualità e costanza del prodotto finito per i dati sopra riportati, solo per schede tecniche corredate di timbro e controfirma da parte del personale delegato della ns. sede. Il cliente, inoltre, è tenuto a verificare che tali valori siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati e/sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni. I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte di MPM.