

## Prodotto

# DUROGLASS FU BIANCO TIX

cod. 4525 M200  
9076 0000  
9077 0000



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

## Caratteristiche

**Risponde ai requisiti richiesti nella norma 1504-2 per i rivestimenti: Prodotto per la protezione dai rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, aumento delle resistività.**

**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 esercizio 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.

## Applicazione

### 1) PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto a tre componenti da miscelare accuratamente prima dell'uso con agitatore meccanico elicoidale a basso numero di giri, operando nel seguente modo:

- Aggiungere e miscelare il componente B al componente A.
- Aggiungere in agitazione il componente C e miscelare sino a completa omogeneizzazione.

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 cariche deve essere effettuata dopo completa miscelazione dei due componenti, omogeneizzando col medesimo agitatore.

### 2) PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da trattare devono essere sane ed esenti da inquinamento di sostanze estranee. Il supporto deve avere una resistenza superficiale allo strappo non inferiore a 1,5 MPa.

E' indispensabile irruvidire la superficie prima della posa. La scelta del metodo di preparazione del supporto (sabbatura, levigatura, pallinatura o scarifica) è da scegliere caso per caso.

### 3) APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

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.

- α) Superfici regolari: 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>.
- β) Superfici irregolari: 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.
- γ) Rivestimento ad alto spessore: 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.

#### 4) SOVRAPPLICAZIONE

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 può essere applicato direttamente o con preventivo DUROGLASS FF 4416 nel caso di superfici molto umide e in contropinta o soggette a immersione in acqua.

I rivestimenti poliuretanicici a due componenti richiedono in ogni caso l'applicazione preventiva di DUROGLASS FF4416.

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.

Incollaggio di pavimentazioni discontinue: deve sempre avvenire tramite adesivi epossidici od epossipoliuretanicici bicomponenti.


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

#### **Note:**

- 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 contropressione e consente pertanto la sovrapplicazione di cicli di finitura di tipo epossidico, poliuretanicico, epossipoliuretanicico anche di natura elastomerica quando occorre realizzare rivestimenti protettivi e anticorrosivi 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.

Dati tecnici

<b>Colore</b>	bianco
<b>Massa volumica UNI EN ISO 2811-1</b>	1,75 ± 0,05 Kg/l
<b>Durata in vaso 22°C UNI EN ISO 9514</b>	40 minuti
<b>Spessore teorico</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 - compl.te indurito : 15 giorni
<b>Permeabilità al biossido di carbonio EN 1062-6(metodo A)</b>	Sd > 50 m
<b>Permeabilità al vapore acqueo UNI ISO 7783-2</b>	Sd < 5 m
<b>Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua EN 1062-3</b>	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>
<b>Forza di aderenza per trazione diretta UNI EN 1542</b>	> 3,0 MPa
<b>Resistenza alla pressione idrostatica inversa UNI 8298 p.8</b>	250 kPa : Nessun passaggio d'acqua
<b>Compatibilità con il calcestruzzo umido EN 13578</b>	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura > 3,5 MPa
<b>Determinazione della migrazione globale UNI EN 1186-1</b>	< 1 mg/dm <sup>2</sup> Simulante: Etanolo 20%
<b>Determinazione della migrazione globale UNI EN 1186-1</b>	< 1,9 ± 0,5 mg/dm <sup>2</sup> Simulante: Acido acetico 3%
<b>Migrazione del colorante UNI EN 1186-5</b>	100 ± 0,5 % acido acetico 3% etanolo 20%
<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.

		
<b>1305</b>		
<b>MPM Srl - Via Adda, 15- 20090 Opera (MI)</b>		
<b>12</b>		
<b>1305-CPR-1222</b>		
<b>EN 1504-2</b>	<b>DoP 038</b>	<b>Prodotto tipo 4525</b>
<b>prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3 (C) - controllo dell'umidità 2.2 (C) - aumento della resistività 8.2 (C)</b>		
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	Sd > 50 m	
Permeabilità al vapore acqueo	Sd < 5 m	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>	
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza alla fessurazione	NPD	
Resistenza all'urto	NPD	
Shock termico	NPD	
Resistenza all'abrasione	NPD	
Resistenza attacco chimico severo	NPD	
Ritiro sostanze pericolose	Sostanze pericolose conforme al punto 5.3	
Reazione al fuoco	NPD	
Ritiro lineare	NPD	
Coefficiente di espansione termica	NPD	
Taglio obliquo	NPD	
Compatibilità termica	NPD	
Resistenza chimica	NPD	
Resistenza allo strisciamento	NPD	
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	NPD	
Comportamento antistatico	NPD	
Resistenza alla compressione	NPD	
Aderenza su cls umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura	

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.