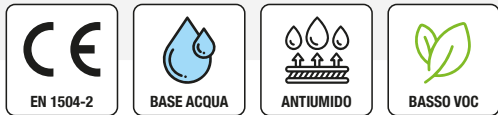


# DUROGLASS FU BIANCO TIX

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

**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.

Applicabile senza problemi sia all'**interno** che all'**esterno**.

**SovrapPLICABILE** con numerosi cicli di finitura sia traspiranti che diversamente impermeabili al vapore acqueo.

È 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**.

Schermatura alla diffusione del **Gas Radon**.

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.

## TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

Applicabile **da +5°C a +45°C** con U.R. 85% massimo sul supporto.

## TEMPERATURA DI ESERCIZIO

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.
- **Preparazione 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.

# DUROGLASS FU BIANCO TIX

## PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA

---

- Le superfici da trattare devono essere **sane, compatte, esenti da polvere e da inquinamento** di sostanze estranee (sporco, olio, grasso, disarmanti, ecc..).
- Il **supporto cementizio**, dopo adeguata preparazione meccanica, deve avere una resistenza superficiale allo strappo superiore a 1,5 MPa, misurata tramite strumentazione idonea.
- Nel caso di supporti **ceramici o vecchi rivestimenti resinosi**, dopo adeguata preparazione meccanica, deve essere verificata la corretta adesione dei medesimi al sottofondo e la assenza di tracce di inquinanti.
- **Giunti** ammalorati, **buchi** e altre **irregolarità** devono essere adeguatamente regolarizzate e riparate con stucco epossidico tipo **STARCEMENT 385**, o malta epossidica tipo **DUROGLASS P1/2** adeguatamente caricata con quarzo o **ADDENSANTE NT2**.
- Nel caso di **superfici verticali** (vasche, piscine, serbatoi, ecc..) la preparazione può essere effettuata tramite sabbiatura a secco o ad umido, o idrolavaggio ad alta pressione (300 bar).

È indispensabile **irruvidire** la superficie prima della posa. La scelta del metodo di preparazione meccanica (sabbiatura, carteggiatura, levigatura, pallinatura o fresatura) è da scegliere in base alle condizioni del supporto e alla tipologia del rivestimento da utilizzare.

Tutte le preparazioni necessitano una adeguata **depolveratura** mediante aspirazione. Nel caso di carteggiatura e levigatura è fortemente consigliato un lavaggio mediante macchina lavasciuga per eliminare la polvere residua e/o filler sottile.

## 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 evitando la formazione dei grumi e miscelare sino a completa omogeneizzazione.

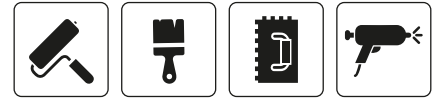
## DILUIZIONE

---

Secondo i tipi di utilizzo ed i problemi da risolvere, il prodotto può essere impiegato tal quale, diluito con **acqua** in percentuali variabili tra il 5 e il 15%, oppure caricato con quarzo 0,06-0,25 mm (S1) o 0,1 – 0,3 mm.

La diluizione e l'aggiunta di cariche deve essere effettuata dopo completa miscelazione dei due componenti, omogeneizzando col medesimo agitatore.

# DUROGLASS FU BIANCO TIX



## APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

**DUROGLASS FU BIANCO TIX** può essere applicato a:

- Rullo
- Pennello
- Spatola
- Spruzzo airless (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)
- **Super ici 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 **0,5 kg/m<sup>2</sup>**.
- **Super ici poco regolari:** nel caso di superfici irregolari il consumo può essere aumentato proporzionalmente sino a **1,5 kg/m<sup>2</sup>** diminuendo proporzionalmente l’acqua di diluizione.
- **Super ici irregolari o piastrelle:** nel caso si rendesse necessaria rasatura regolarizzante con spessori fino a 1 mm per passata, il prodotto deve essere caricato con quarzo sferoidale 0,06-0,25 mm o 0,1-0,3 mm in rapporto 1:0,5, e diluito al 5-8% con acqua. Il medesimo sistema può essere utilizzato per la rasatura di rivestimenti ceramici. I consumi di prodotto possono variare da **0,8–1,2 kg/m<sup>2</sup>** per mano.

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 **0,5 kg/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 a contatto. Qualora, in seguito a tale verifica, l’umidità fosse ancora elevata, potrebbero essere necessari altri strati.

## SOVRAPPLICAZIONE

Lo strato di **DUROGLASS FU BIANCO TIX** indurito e asciutto si ricopre direttamente con ogni tipo di rivestimento epossidico con o senza solvente.

I rivestimenti poliuretanic e poliureici tipo **ELASTOSTAR T/1**, **POLISTAR** e **STARFLEX** richiedono in ogni caso l’applicazione preventiva di primer epossidico tipo **DUROGLASS FF4416**.

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

# DUROGLASS FU BIANCO TIX

## AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- 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.
- Fessurazioni e lesioni non adeguatamente trattate, possono ripercuotersi sul rivestimento finale, soprattutto se non dotato di elasticità.
- 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, rilevabili con igrometro a contatto, prima di qualsiasi ulteriore finitura con rivestimenti.

## SICUREZZA E PULIZIA

Nell'applicazione di questi prodotti è consigliato l'utilizzo di occhiali, maschere e guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti.

Dopo l'uso gli attrezzi devono essere ben puliti con acqua tiepida o **DILUENTE 21**.

Per maggiori informazioni riguardanti le precauzioni sull'utilizzo, si rimanda alla scheda di sicurezza.



Green  
Building  
Council  
Italia



# DUROGLASS FU BIANCO TIX

DATI TECNICI		
<b>Colore</b>		Bianco
<b>Peso Specifico</b>	UNI EN ISO 2811-1	1,60 ± 0,05 kg/l
<b>Durata in vaso +22° C</b>	UNI EN ISO 9514	40 minuti
<b>Viscosità a +20° C</b>	EN ISO 2555	15000 ± 3000 mPas
<b>Rapporti di miscela</b>		100% in peso di componente A 31% in peso di componente B 135% in peso di componente C
<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</b>	EN 1062-6 (metodo A)	Sd > 50 m
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	UNI ISO 7783-2	Sd < 5 m
<b>Coefficiente di diffusione al gas radon</b>	ISO 11663-13	8 · 10 <sup>-8</sup> m <sup>2</sup> /s
<b>Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua</b>	EN 1062-3	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup>
<b>Forza di aderenza per trazione diretta</b>	UNI EN 1542	> 3,0 MPa
<b>Resistenza alla pressione idrostatica inversa</b>	UNI 8298 p.8	250 kPa: nessun passaggio d'acqua
<b>Compatibilità con il calcestruzzo umido</b>	EN 13578	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura > 3,5 MPa
<b>Determinazione della migrazione globale</b>	UNI EN 1186-1	< 1 mg/dm <sup>3</sup> Simulante: Etanolo 20%
<b>Determinazione della migrazione globale</b>	UNI EN 1186-1	< 1,9 ± 0,5 mg/dm <sup>2</sup> Simulante: Acido acetico 3%
<b>Migrazione del colorante</b>	UNI EN 1186-5	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.

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.