

DUROGLASS FU BIANCO TIX

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 contropressione.
- 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.
- Rasatura di superfici piastrellate di terrazze e balconi prima della posa di strati autolivellanti di impermeabilizzazione.
- Trattamenti regolarizzanti ed impermeabilizzanti idonei al contenimento di acqua su canali, collettori, tubazioni.

Norme d'impiego

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

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

Durante l'applicazione del 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. Il DUROGLASS FU BIANCO TIX rappresenta un efficace sbarramento all'acqua anche in contropressione e consente pertanto la sovrapposizione di cicli di finitura di tipo epossidico, poliuretano, epossipoliuretano anche di natura elastomerica quando occorre realizzare rivestimenti protettivi e anticorrosivi o impermeabilizzazioni su supporti cementizi umidi controterra.

Il 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.

Il 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, idrosabbatura, idrogetto, abrasivazione, pallinatura, scarifica, ecc.) vanno scelti caso per caso operando però sempre a secco nel caso di inquinamenti superficiali od efflorescenze saline.

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/m². Nel caso di superfici irregolari il consumo può essere aumentato proporzionalmente sino a 1,500 g/m² 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/m² 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/m². 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. 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 epos-

sidico 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 poliuretani 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 boiacca 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 epossipoliuretani bicomponenti.

Dati tecnici

Colore	bianco
Peso specifico	1,8 ± 0,02 Kg/l
Vita utile 22°C	40 minuti
Spessore	200 micron per 500 g/m ²
Indurimento a 22°C, 50% U.R.	
- secco al tatto	40 minuti
- insensibile alla pioggia	9 ore
- sovrapplicazione	48 ore minimo, illimitato massimo
- completamente indurito	15 giorni
Grado di permeabilità al vapore acqueo 200 micron	
UNI ISO 7783-2	> 100 g/m ² /d
Adesione al calcestruzzo	
ASTM D4541	> 3,5 MPa o rottura del calcestruzzo
Magazzinaggio	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 indicative. Considerando 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 pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte di MPM.



Materiali Protettivi Milano SpA

20090 Trezzano sul Naviglio (MI) – Via Canova 7 – Tel 024842041 – Fax 024451703
www.mpmspa.com - e-mail: mpmspa@tin.it e-mail: info@mpmspa.com