

## REPOFLEX TIX

### Scheda Tecnica

- Descrizione
- Caratteristiche generali
- Campi di applicazione
- Proprietà fisiche
- Preparazione
- Applicazione
- Confezioni
- Conservazione
- Precauzioni ed avvertenze



## ■ DESCRIZIONE

Rivestimento epossidico tixotropico.

## ■ CARATTERISTICHE GENERALI

Prodotto bicomponente atossico, esente da solventi, a base di resine epossidiche, cariche, pigmenti inorganici ed additivi vari.

**Repoflex TIX** è caratterizzato da buona adesione su supporti cementizi e metallici, ottima resistenza alle intemperie, buona resistenza meccanica, buona stabilità alla luce, ottima resistenza agli agenti chimici, soluzioni acide ed alcaline.

**Repoflex TIX** è un rivestimento tixotropico, che non cola, specifico per le applicazioni in verticale anche a spessore.

## ■ CAMPI DI APPLICAZIONE

E' ideale per il rivestimento protettivo del cls e l'impermeabilizzazione di serbatoi, vasche, cassoni, piscine, piloni ecc. anche armate con mat di vetro o rete, in ambiente industriale e civile dove sia richiesta un'elevata resistenza chimica e meccanica.

■ **ESEMPI APPLICATIVI**



## ■ PROPRIETA' FISICHE (Valori Tipici)

✓ Colori disponibili	Bianco, Grigio, Rosso
✓ Peso specifico	1.3 kg/lt ± 0.05
✓ Residuo secco	98% ± 1
✓ Viscosità Brookfield a 25 °C	4000 – 6000 cps
✓ Rapporto di miscela A : B (A = base; B = indurente)	100 pp : 25 pp
✓ Pot-life a 25 °C	45 minuti
✓ Tempo di fuori polvere a 25 °C 60%UR	4 ore
✓ Tempo di sopravverniciabilità a 25 °C 60%UR	12 ore
✓ Tempo di indurimento completo a 25°C 60%UR	6 giorni
✓ Temperatura di applicazione	da +7 °C a +35 °C
✓ Temperatura di esercizio	da - 25 °C a +80° C
✓ Temperatura di infiammabilità	> 150 °C
✓ Adesione su cls (UNI EN 1542-1766)	>2,5 N/mm <sup>2</sup>
✓ Permeabilità al vapore (UNI EN ISO 7783-2)	µm>5000

## ■ PREPARAZIONE



La preparazione delle superfici è di fondamentale importanza.

Il supporto da trattare deve essere accuratamente asciutto, ben pulito ed esente da olii, grassi, residui di pitture e altre parti asportabili; se necessario provvedere a eliminare ogni traccia di qualsiasi agente inquinante. I supporti cementizi vanno pretrattati con specifico primer aggrappante **Idropox Primer H<sub>2</sub>O**. Una cattiva preparazione compromette l'adesione del rivestimento.

## ■ APPLICAZIONE



Può essere effettuata a pennello, a rullo o a spruzzo.



### **Nota Importante**

La qualità dell'applicazione sarà influenzata dall'attrezzatura, degli equipaggiamenti e strumenti adottati, nonché dalle condizioni ambientali di applicazione, quali temperatura, umidità relativa e presenza di polveri nell'area di applicazione.

Quando si applica il prodotto per la prima volta si raccomanda di eseguire alcuni test preliminari allo scopo di verificare e validare il processo per garantire il miglior risultato sia tecnico che estetico.



Applicare il prodotto in condizioni ambientali con temperatura tra +5° C e +25+°C ed umidità relativa tra 35% e 75%.



Al momento di apertura di ogni confezione, mescolare accuratamente il prodotto al fine di eliminare eventuali sedimentazioni.



Rapporto di  
miscelazione  
(peso)

Miscelare quindi accuratamente i due componenti A (base) e B (catalizzatore) nel rapporto indicato.

Dopo la miscelazione dei componenti il prodotto è pronto all'uso. Non necessita di alcuna diluizione. Per eventuali diluizioni utilizzare un diluente per epossidici o diluente PE.



La durata del prodotto catalizzato, ovvero il tempo utile per l'applicazione è di circa 45 minuti; in funzione dell'applicazione si consiglia la preparazione di una quantità adeguata di prodotto in modo da garantire la lavorabilità ottimale.



L'essiccazione raggiunge livelli di "fuori polvere" in 4 ore a 25 °C; sovraverniciabilità in 12 ore a 25 °C; completo indurimento in 6 giorni a 25 °C.



La resa teorica è subordinata al tipo di rivestimento e al supporto da trattare. Mediamente con 1 kg di prodotto A+B si ricoprono circa 3 m<sup>2</sup> di superficie con spessore di circa 300 µm film secco.





Società licenziataria di



**Rispetta l'ambiente!**

**Se non necessario evita di stampare questo documento.**



**© Il contenuto del presente documento è proprietà di Picacolor.  
La riproduzione di testi ed illustrazioni di questa pubblicazione è vietata  
e verrà perseguita secondo le disposizioni di legge vigenti.**