

EPOSSIBITUME 400 TIX

Scheda Tecnica

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



■ DESCRIZIONE

Rivestimento anticorrosivo epossi-bituminoso impermeabile ed elastico. Prodotto bicomponente a base di resine epossidiche, a basso contenuto di solventi, modificate con resine epossipoliamiche elastiche e bitumi non tossici.

■ CARATTERISTICHE GENERALI

Epossibitume 400 Tix è un rivestimento anticorrosivo con elevata resistenza meccanica, alta resistenza ai vapori o spruzzi di acidi, alcali e solventi, elevata resistenza all'acqua, ottimo potere adesivo.

La peculiarità di **Epossibitume 400 Tix** è essere un rivestimento epossibituminoso dotato di buona elasticità ed eccellente adesione anche su superfici metalliche umide. Grazie a questa sua caratteristica è specifico per la protezione anticorrosiva e l'impermeabilizzazione di strutture metalliche e cementizie anche armate con fibre di vetro, soggette a sollecitazioni meccaniche, vibrazioni, movimenti di assestamento, umidità e condensa.

La versione colorata del medesimo prodotto è il **Durasit EC**, disponibile nella colorazione della cartella TUC.

■ CAMPI DI APPLICAZIONE

Epossibitume 400 Tix, nell'ambito della protezione di strutture soggette ad aggressione chimica, trova vaste applicazioni come: serbatoi interrati, depuratori, fognature, canali, grondaie e tubazioni. E' inoltre un prodotto con eccellenti caratteristiche anche per l'impiego nei cicli protettivi di ponti autostradali, gallerie, viadotti, sottopassaggi, parcheggi sotterranei, corsie sopraelevate, centrali elettriche e termoelettriche, dighe, paratoie e condotte forzate.

■ **ESEMPI APPLICATIVI**



■ PROPRIETA' FISICHE (Valori Tipici)

✓ Colore	Nero, Grigio
✓ Densità a 20°C	1,4 kg/lt ± 0.05
✓ Residuo secco in peso	93 % ± 2 %
✓ Rapporto di catalisi A:B (A = base, B = indurente)	3:2
✓ Viscosità Brookfield a 25 °C	8000 – 12000 cps
✓ Tix Index	>2
✓ Pot-life a 20 °C	90 minuti
✓ Tempo di fuori polvere a 20 °C , 75% di UR	6 ore
✓ Tempo di indurimento in profondità a 20 °C	24 ore
✓ Tempo di sovrapplicazione	12 ore
✓ Completamente polimerizzato	7 giorni
✓ Potere dielettrico	12.000 volt/mm
✓ Resistenza agli sbalzi termici	-35 °C +100 °C Max 150 °C
✓ Resistenza all'abrasione ASTM (Taber Test)	90 mg
✓ Spessore massimo consentito	1500 µm
✓ Spessore per mano	200-300 µm
✓ Punto di Infiammabilità	>140 °C
✓ Adesione su cemento pulito	Ottima
✓ Adesione su metallo sabbato grado SA 2,5	100%
✓ Allungamento	>15%

■ PREPARAZIONE



Il supporto da trattare deve essere asciutto, ben pulito ed esente da olii, grassi, residui di pitture ed altre parti asportabili;

se necessario provvedere a eliminare ogni traccia di qualsiasi agente inquinante. Prima dell'applicazione di **Epossibitume 400 Tix** non è necessario pretrattare i supporti cementizi con primer ancoranti; è invece consigliabile sabbare o spazzolare le superfici metalliche.

■ APPLICAZIONE



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

In caso di superfici umide o in presenza di condensa l'applicazione va fatta esclusivamente a pennello.



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 +40 °C ed umidità relativa tra 35% e 75%.



Al momento dell'apertura di ogni confezione, mescolare accuratamente il prodotto per eliminare eventuali sedimentazioni.



Miscelare accuratamente i due componenti nel rapporto indicato. Dopo una opportuna miscelazione dei componenti il prodotto è pronto all'uso. Non necessita di alcuna diluizione. Nel caso il prodotto risultasse molto denso, diluire con apposito diluente per epossidici.



La durata del prodotto catalizzato, ovvero il tempo utile per l'applicazione è di 90 minuti (in Cond. Ambiente); in funzione dell'applicazione si consiglia la preparazione di una quantità adeguata del prodotto in modo da garantirne la lavorabilità ottimale.



L'essiccazione raggiunge livelli di "fuori polvere" in 6 ore a 20 °C, sovraverniciabilità in 12 ore a 20 °C, completo indurimento in profondità in 24 ore, completamente polimerizzato in 7 giorni.



La resa teorica è subordinata al supporto da trattare. Mediamente con Kg 1 di prodotto A+B si ricoprono circa 2 m² di superficie con uno spessore di circa 380 µm.

■ CONFEZIONI

Secchi in ferro da:

12 kg (A) + 8 kg (B)
3 kg (A) + 2 kg (B)
1 Kg (A) + 0,700 Kg (B)

■ CONSERVAZIONE



Proteggere dal gelo e dal calore e dalla luce diretta del sole.

In recipienti originali ed integri, protetti dal gelo e dal caldo eccessivo, il prodotto si conserva per circa 12 mesi.

■ PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare. Usare dispositivi di protezione individuale: guanti, occhiali, maschera e indumenti come del tipo riportati nella scheda di sicurezza. Le informazioni contenute nella presente scheda sono, per quanto a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbio è sempre consigliabile effettuare prove preliminari.

SVIR si riserva il diritto di modificare i prodotti ed il contenuto della presente, senza alcun preavviso.



Rispettare sempre le regolamentazioni e disposizioni vigenti in materia di sicurezza e trasporto. Consultare la scheda tecnica, le direttive per l'applicazione e la scheda di sicurezza. Per ogni chiarimento o informazione invitiamo a contattare la nostra Assistenza Tecnica Clienti.



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.**