

SCHEDA TECNICA

Copon Hycote 175 SR

(Ex: CHEMI-TECH U.S.R.)

Rivestimento bi-componente epossidico, resistente ai solventi



Thortex Chemi – Tech U.S.R. è un rivestimento ad alta prestazione privo di solventi, progettato per l'utilizzo in ambienti dove è richiesta un'eccezionale resistenza ai solventi organici.

Thortex Chemi – Tech U.S.R. è costituito da una speciale resina epossidica fenolica e da un sistema poliamminico polimerico che produce un reticolo a trama fittamente incrociata. Questo sistema unico previene la permeazione e il conseguente attacco del rivestimento da parte di solventi altamente aggressivi, permettendo al sistema di essere usato laddove sia richiesta una resistenza di livello superiore ai solventi.

Thortex Chemi – Tech U.S.R. offre un'eccellente adesione all'acciaio e al calcestruzzo, possiede ottime capacità di resistenza a una vasta gamma di solventi organici anche in condizioni di immersione totale ed è il rivestimento ideale per serbatoi, tubi, canalette, aree di contenimento, dove il contatto coi solventi è probabile.

Prima di procedere, leggere attentamente le seguenti istruzioni per garantire la corretta comprensione della procedura di applicazione.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Superfici di acciaio:

tutte le superfici da rivestire devono essere sabbiate al minimo Standard Sa 2½ in accordo con BS7079 Part A1: 1989 o equivalente con un profilo di abrasione corrispondente a 'Medium' in accordo con BS7079 Part C3/ISO 8503/1. Tutte le polveri abrasive incoerenti e i frammenti devono essere soffiati o aspirati via. Le superfici di acciaio non necessitano del Primer, ma devono essere rivestite entro 4 ore dalla sabbatura, per evitare la formazione di ruggine.

Superfici di calcestruzzo:

tutte le superfici di calcestruzzo da rivestire devono essere leggermente sabbiate a umido o a secco o alternativamente pulite con acqua a pressione. Fare attenzione a non esporre l'aggregato del calcestruzzo. Rimuovere bene ogni residuo di

polvere e materiale abrasivo prima di applicare il rivestimento.

Le superfici di calcestruzzo devono avere una umidità del 7% prima di applicare qualsiasi rivestimento.

Le superfici di calcestruzzo devono essere trattate con **Thortex Floor-Tech S.P. Primer**, seguendo le istruzioni della rispettiva scheda tecnica.

MISCELAZIONE

Thortex Chemi – Tech U.S.R. è un materiale bi-componente comprendente base e attivatore che devono essere miscelati prima dell'uso.

Mescolare il contenuto del componente base e continuare a mescolare aggiungendo gradualmente tutto l'attivatore fino a ottenere un composto omogeneo.

Il materiale così composto deve essere utilizzato entro 20 minuti dalla miscelatura se a 20°C. Tempo minore a temperature più elevate, maggiore a temperature più basse.

APPLICAZIONE

Thortex Chemi – Tech U.S.R. non deve essere applicato a temperature inferiori a 5°C nè quando l'umidità relativa supera l'85% o quando la superficie da rivestire è a meno di 3°C sopra il punto di rugiada.

I migliori risultati nell'applicazione si ottengono con una temperatura minima del substrato e del prodotto di 20°C. Per un'ottimale resistenza chimica, il sistema deve essere applicato e polimerizzato a una temperatura minima di 20°C per almeno 7 giorni prima del ripristino in funzione.

L'applicazione ideale di **Thortex Chemi – Tech U.S.R.** richiede una singola stesura con una doppia pompa airless con riscaldatori. Istruzioni dettagliate sono disponibili su richiesta al **Thortex Technical Centre**.

Qualora fosse richiesta un'applicazione manuale, è necessario procedere a una doppia stesura. In ogni



caso il primo strato deve essere lasciato polimerizzare per un minimo di 16 ore e poi abraso a fondo o sabbiate prima dell'applicazione della seconda stesura, per ottenere la massima adesione fra le due stesure.

Tutti gli attrezzi devono essere puliti IMMEDIATAMENTE dopo l'uso con Thortex Universal Cleaner.

Copertura teorica

1.65 m²/kg a 300 micron asciutto

Strato spessore consigliato

Bagnato 500 microns
Asciutto 500 microns

Istruzioni dettagliate sono disponibili al Centro Tecnico su richiesta.

DATI TECNICI

Rapporto di miscelazione

3 parti di base per 1 parte di attivatore in volume

Aspetto

Base Liquido viscoso colorato
Attivatore Liquido colorato

Tempi di asciugatura e polimerizzazione a 20°C

Tempo di utilizzo 20 minuti
Polimerizzazione completa 7 giorni

Volume Solidi 100%

Sostanze Organiche Volatili Nessuna

Durata a Scaffale

Usare entro 5 anni dalla data di acquisto. Conservare negli originali contenitori sigillati a una temperatura fra i 5° e 30°C.

Contatto con alimenti

Approvato USDA per contatto occasionale con alimenti.

PROPRIETÀ FISICHE

Resistenza all'abrasione 60 mgr*
ASTM D4060

Resistenza agli urti 2,2 Joules
ASTM G14

Resistenza al calore a secco 177°C
ASTM D248

Permeabilità al vapore acqueo 4,69 x 10⁻⁶ perm. cm
ASTM D1653

Resistenza alla Eccellente,
inalterato
nebbia salina dopo 10.000 ore
ASTM B117 di esposizione

Resistenza all'umidità Inalterato dopo 5.000 ore
BS 3900 Part F2 di esposizione

* perdita a 1000 cicli, ruota CS17, 1 kg carico

SALUTE E SICUREZZA

Se si usano le consuete norme di prudenza, **Thortex Chemi – Tech U.S.R.** è di uso sicuro.

Thortex Chemi-Tech U.S.R. reagisce esotermicamente il che può generare alti livelli di calore se miscelato in contenitori completi.

E' consigliabile usare guanti protettivi durante l'utilizzo.

Indossare maschere protettive per applicazioni spray

Una dettagliata **Scheda di Sicurezza** é compresa in ogni confezione o disponibile su richiesta.

CONFEZIONE

Confezioni da 2 kg.

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica vanno considerate solo come indicazioni generali. Sono date in buona fede senza responsabilità da parte del produttore per l'uso che verrà fatto del prodotto o di queste informazioni, dal momento che ciò risulta fuori dal controllo della Thortex. L'utilizzatore dovrà determinare l'adeguatezza del prodotto con proprie prove tecniche.

THORTEX ITALIA Srl

Via Parigi – 46047 PORTO MANTOVANO (MN)

Tel. 0376/408720 Fax 0376/409923

Sede Legale: C.so V. Emanuele, 21 - 46100
Mantova (MN)

www.thortex.it E-mail: info@thortex.it