

SCHEDA TECNICA

Copon Hycote 152 LV

(Ex: CHEMI-TECH 152 L.V.)

Rivestimento bi-componente epossidico privo di solventi



Thortex Chemi-Tech 152 L.V. è sistema ad alta prestazione privo di solventi, sviluppato per l'uso come rivestimento resistente alla corrosione per strutture in acciaio e calcestruzzo con una minima necessità di preparazione della superficie.

La formulazione di **Thortex Chemi-Tech 152 L.V.** usa una speciale miscela di resine epossidiche e un sistema poliamminico-ammidico di polimerizzazione, rinforzata con pigmenti inerti e riempitivi inorganici per dare un rivestimento con buone proprietà fisiche e resistenza alla corrosione.

Thortex Chemi-Tech 152 L.V. offre eccezionali proprietà di applicazione e di formazione del film, rendendo così possibile ottenere alti spessori del film con una sola mano, per produrre un sistema con un alto grado di resistenza alla corrosione. È ideale per cisterne per zavorra d'acqua, ponti, manutenzioni offshore, ecc.

Thortex Chemi-Tech 152 L.V. può essere applicato a superfici in acciaio umide e offre un'alta aderenza ai substrati preparati a mano.

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

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Le superfici devono essere pulite e prive di oli, batteri o crescita di alghe.

Superfici in acciaio:

S ottimale su superfici preparate a un minimo Sa2½ BS7079 Part A1.1989 o equivalente. Dove non è possibile sabbiare occorre preparare le superfici con una spazzolatura metallica, smerigliatura o getti d'acqua ad alta pressione (tipicamente circa 340 atm.) per raggiungere lo standard svedese St2-St3 e facendo particolare attenzione quando si puliscono superfici fortemente pittate.

Le superfici precedentemente rivestite devono essere passate con carta vetrata grado 180. Ogni parte di rivestimento mal aderente deve essere rimossa e l'area circostante deve essere livellata senza angoli vivi.

MISCELAZIONE

Thortex Chemi-Tech 152 L.V. è un materiale bi-componente comprendente base e attivatore che devono essere miscelati prima dell'uso.

Entrambi i componenti devono essere mescolati per eliminare ogni leggera separazione prima della miscelazione. Mentre si continua a mescolare la base, aggiungere lentamente l'attivatore, e continuare a mescolare fino a che il materiale risulta completamente omogeneo.

Dopo avere mescolato completamente, trasferire il materiale in un altro recipiente, raschiando bene via tutto il materiale dal vecchio al nuovo contenitore e mescolare ancora per garantire la completa incorporazione.

Il materiale miscelato deve essere usato entro 50 minuti dalla miscelazione se a 20°C. Tempo minore a temperature più elevate e maggiore a temperature più basse.

APPLICAZIONE

Non effettuare l'applicazione a temperature inferiori ai 5°C.

Thortex Chemi-Tech 152 L.V., deve essere applicato con un pennello.

Prima dell'applicazione definitiva, effettuare dei test per stabilire una tecnica che permetta di ottenere il corretto spessore dello strato. Si possono anche dare colpi di pennello per garantire uno spessore uniforme del rivestimento.

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

Copertura teorica 2 m²/lt. a 500 microns asciutto

Spessore strato consigliato

Bagnato	400-500 microns
Asciutto	400-500 microns

Istruzioni dettagliate sono disponibili al Centro Tecnico su richiesta.

COSTANTI FISICHE**Rapporto di miscelazione**

3 parti di base a 1 parte di attivatore **in volume**

Aspetto

Base	Liquido tissotropico colorato
Attivatore	Liquido opaco

Tempo di asciugatura e polimerizzazione a 20° C

Tempo di utilizzo	50 minuti
Asciutto al tatto	12 ore
Asciugatura completa	16 ore
Tempo minimo per strato successivo	16 ore
Tempo massimo per strato successivo	2 giorni
Polimerizzazione completa	7 giorni

Volume solidi 100%

Sostanze Organiche Volatili nessuna

Durata a Scaffale

Usare entro 5 anni dall'acquisto. Immagazzinare sigillato nei contenitori originali a una temperatura fra i 5°C e i 30°C.

Contatto con alimenti

Approvato USDA per contatto occasionale con alimenti.

PROPRIETA' FISICHE

Resistenza all'abrasione ASTM D4060	40 mgr*
Resistenza agli urti ASTM G14	2,6 Joules
Resistenza al calore secco ASTM D2485	100°C
Adesione a trazione diretta	205 kg/cm ²

ASTM D4541 acciaio

Permeabilità al vapore acqueo 3,75x10⁻⁶
perm.cm
ASTM D1653

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

Resistenza a fregamenti >10.000 cicli
ASTM D2486

Resistenza all'umidità intatto dopo
BS3900 Part F2 5.000 ore di
esposizione

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

SALUTE E SICUREZZA

Se si usano le consuete norme di prudenza, il **Thortex Chemi-Tech 152 L.V.** è di uso sicuro.

E' consigliabile usare guanti protettivi durante l'uso.

Una dettagliata **Scheda di Sicurezza del Materiale** è compresa in ogni confezione o disponibile su richiesta.

CONFEZIONE

Disponibile in confezioni da 5 e 20 litri.

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