

SCHEDA TECNICA

Copon Hycote 162

(Ex: CHEMI-TECH C.R.)

Rivestimento bi-componente epossidico privo di solventi



Thortex Chemi-Tech C.R. è un sistema ad alta prestazione privo di solventi studiato per ambienti aggressivi.

Thortex Chemi-Tech C.R. è basato su uno speciale polimero epossidico liquido fatto reagire con una miscela di ammine e resine poliamminiche rinforzato con pigmenti inerti e silici che produce un sistema con un'eccezionale resistenza chimica e alla corrosione.

Thortex Chemi-Tech C.R. offre un'eccezionale adesione ad acciaio e calcestruzzo e ha un'eccellente resistenza all'abrasione e all'erosione. Risulta così ideale per cisterne, aree di contenimento, opere in acciaio e pavimenti.

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

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Superfici in acciaio: tutte le superfici da rivestire devono essere sabbiare a un minimo Sa2½ in accordo con BS7079 Part A1.1989 o equivalente con un profilo di sabbiatura corrispondente a "medio" in accordo con BS7079 Part C3/ISO 8503/1. Soffiare o aspirare tutta la polvere e i frammenti. Le superfici in acciaio non richiedono la mano di fondo ma devono essere rivestite entro 4 ore dalla sabbiatura per evitare l'arrugginimento secondario.

Superfici in calcestruzzo: tutte le superfici da rivestire devono essere sabbiare leggermente usando tecniche a umido o a secco o in alternativa getti d'acqua ad alta pressione. Fare attenzione a non esporre i ferri nel calcestruzzo. Rimuovere tutta la polvere e il materiale abrasivo prima di rivestire.

Le superfici in calcestruzzo devono avere un contenuto massimo di umidità del 7% prima di applicare qualunque rivestimento.

Applicare alle superfici in calcestruzzo una mano di fondo con **Thortex Floor-Tech S.P. Primer** o **Thortex Uni-Tech M.C. Primer**, in accordo con le istruzioni tecniche del prodotto.

MISCELAZIONE

Thortex Chemi-Tech C.R. è un materiale bi-componente che comprende base e attivatore che devono essere miscelati prima dell'uso.

Mescolare il contenuto della base, continuare a mescolare e aggiungere gradatamente tutto il contenuto del recipiente dell'attivatore, mescolare la miscela fino a renderla completamente omogenea.

Il materiale miscelato deve essere usato entro 45 minuti dalla miscelazione se a 20°C. Questo tempo si ridurrà in presenza di temperature più elevate ed aumenterà a temperature più basse.

APPLICAZIONE

Non effettuare l'applicazione a temperature inferiori ai 5°C o con umidità relativa oltre l'85% o quando la superficie da rivestire si trova a meno di 3°C sopra il punto di rugiada.

Thortex Chemi-Tech C.R. deve essere applicato con un pennello o un rullo, usando pennelli di buona qualità o rulli con setole corte o medie.

Su superfici in calcestruzzo è importante inserire **Thortex Chemi-Tech C.R.** sulla superficie trattata con il primer per garantire una buona bagnatura della superficie.

Per applicazioni estese **Thortex Chemi-Tech C.R.** può essere applicato con una doppia pompa airless con riscaldatori. Dettagli tecnici completi possono essere forniti dal **Centro Tecnico Thortex**.

In aree che hanno bisogno di finiture che evitino lo scivolamento, occorre incorporare **Thortex H.D.** o **W.D. Grip** alla prima mano di un trattamento a due mani.

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

Copertura teorica 4 mq/lt. a 250 micron asciutto

Spessore strato consigliato

Bagnato	250 micron
Asciutto	250 micron

Istruzioni dettagliate sono disponibili al Centro Tecnico su richiesta.



COSTANTI FISICHE

Rapporto di miscelazione

3,5 parti di base a 1,5 parti di attivatore **in volume**
4 parti di base a 1 parte di attivatore **in peso**

Aspetto

Base Liquido viscoso colorato
Attivatore Liquido ambra trasparente

Tempo di asciugatura e polimerizzazione a 20° C

Tempo di utilizzo	45 minuti
Asciutto al tatto	3-4 ore
Tempo minimo per strato successivo	3-4 ore
Tempo massimo per strato successivo	48 ore
Polimerizzazione completa	7 giorni

Volume solidi 100%

Sostanze Organiche Volatili nessuna

Durata a Scaffale

Usare entro 5 anni dall'acquisto. Conservare 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.
Approvato FDA CFR 21.175.300 per contatto con alimenti.

Acqua potabile

Approvato dall'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPAL) per contatto con acqua potabile.

PROPRIETA' FISICHE

Resistenza all'abrasione 60 mgr *
ASTM D4060

Resistenza agli urti 2,6 Joules
ASTM G14

Resistenza al calore secco 100°C
ASTM D248

Permeabilità al vapore acqueo $3,75 \times 10^{-6}$ perm.cm
ASTM D1653

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

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

Adesione a trazione diretta 98 kg/cm²
ASTM D4541

* perdita a 1.000 cicli, ruota CS17, 1 kg carico

SALUTE E SICUREZZA

Se si usano le consuete norme di prudenza, il **Thortex Chemi-Tech C.R.** é di uso sicuro.

È consigliabile usare guanti protettivi durante l'uso.

È consigliabile usare una maschera per applicazioni spray.

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

CONFEZIONE

Disponibile in confezioni da 5 litri.

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica vanno considerate solo 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