

SCHEDA TECNICA

Copon Hycote 151 E

(Ex: CHEMI-TECH U.W.)

Rivestimento bi-componente epossidico, senza solventi



Thortex Chemi – Tech U.W. è un rivestimento appositamente formulato, ad alta prestazione privo di solventi, ideato per l'utilizzo come materiale di rivestimento resistente alla corrosione per strutture operanti in sott'acqua.

Thortex Chemi – Tech U.W. è costituito da una speciale resina epossidica liquida, fatta reagire con una miscela di resine poliamminiche idrofile rinforzate con pigmenti inorganici che produce un sistema di rivestimento con un'eccellente resistenza all'abrasione e all'erosione che può essere applicato in condizioni bagnate/sommerse.

Thortex Chemi – Tech U.W. consente una facile applicazione con pennello o rullo e offre una eccellente protezione contro la corrosione di strutture che operano in condizioni aggressive di immersione o semi immersione, come piattaforme, moli, banchine, etc...

Thortex Chemi – Tech U.W. raggiunge una polimerizzazione chimica completa anche quando applicato sott'acqua.

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

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Superfici di acciaio:

le superfici da rivestire devono essere pulite e libere da oli, batteri e crescite di alghe. Per una prestazione ottimale le superfici devono essere sabbiate al minimo Standard Sa 2½ in accordo BS7079 Part A1: 1989 o equivalente con un profilo di abrasione corrispondente a 'Medium' in accordo con BS7079 Part C2. 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.

Le zone immerse in acqua devono essere idrosabbiate o preparate con smerigliatrice ad aria, fucile ad ago.

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 e polvere prima di applicare il rivestimento.

MISCELAZIONE

Thortex Chemi – Tech U.W. 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 45 minuti dalla miscelatura se a 20°C. Tempo minore a temperature più elevate, maggiore a temperature più basse.

APPLICAZIONE

Thortex Chemi – Tech U.W. può essere applicato con pennello o rullo se l'applicazione avviene sopra l'acqua, con pennelli di buona qualità e rulli di setola corta o media.

Per applicazioni sott'acqua di **Thortex Chemi – Tech U.W.** usare pennelli a setola corta, facendo penetrare a fondo il prodotto nel substrato per assicurare una minuziosa bagnatura.

In aree che richiedano una finitura anti-sdrucchiolo, incorporare nel primo strato o nel sistema a due strati **Thortex H.D. o W.D. Grit.**

Per ampie applicazioni **Thortex Chemi – Tech U.W.** può essere applicato con una doppia pompa airless con riscaldatori, istruzioni dettagliate sono disponibili su richiesta al **Thortex Technical Centre.**

Nota: per applicazioni sott'acqua è consigliabile che la temperatura dell'acqua e del substrato siano superiori ai 10°C, tuttavia possono essere eseguite applicazioni a temperature inferiori a 5°C.

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



Copertura teorica

4 m²/lt. a 250 micron asciutto.

Strato spessore consigliato

Bagnato 250 microns
Asciutto 250 microns

Nota: applicato solitamente come sistema a due strati per raggiungere uno spessore teorico di 500 micron.

Istruzioni dettagliate sono disponibili al Centro Tecnico su richiesta.

DATI TECNICI

Rapporto di miscelazione

2 parti di base per 1 parte di attivatore **in volume**

Aspetto

Base Liquido tissotropico colorato
Attivatore Liquido chiaro ambrato

Tempi di asciugatura e polimerizzazione a 20°C

Tempo di utilizzo 45 minuti
Asciutto al tatto 6 ore
Tempo minimo per strato successivo 6 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 dalla data di acquisto. Conservare negli originali contenitori sigillati a una temperatura fra i 5° e i 40°C.

PROPRIETÀ FISICHE

Resistenza all'abrasione 1ml*
ASTM D4060

Resistenza a trazione diretta 63
kg/cm²
ASTM D4541

Resistenza agli urti 2.6 Joules
ASTM G14

Resistenza alla nebbia salina
Inalterato
ASTM B117 dopo 10.000 ore

Resistenza alla trazione 175 kg/cmq
ASTM D1002

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

Resistenza al calore secco 135°C
ASTM D2485

* perdita a 1000 cicli

SALUTE E SICUREZZA

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

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 5lt.

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