

SCHEDA TECNICA

Copon Hycote 162 PW

(Ex: CHEMI-TECH P.W.)

Rivestimento bi-componente epossidico, senza solventi



Thortex Chemi – Tech P.W. è un rivestimento ad alta prestazione privo di solventi, ideato per il rivestimento di serbatoi, tubazioni e altri impianti che trattano acqua potabile e altri liquidi usati nelle industrie di generi alimentari e bevande.

Thortex Chemi – Tech P.W. è costituito da uno speciale polimero epossidico liquido, fatto reagire con una miscela di ammina non contaminante e resine poliamiche rinforzate con pigmenti non tossici per produrre un sistema di rivestimento con un'eccellente resistenza all'abrasione, agli urti, all'adesione, all'erosione in combinazione con un'eccellente capacità di resistenza all'acqua e alla corrosione

Thortex Chemi – Tech P.W. consente una facile applicazione con pennello o rullo e offre un'ottima adesione alle superfici opportunamente preparate. È applicabile a superfici di acciaio, calcestruzzo o minerali dove si può avere contatto con l'acqua.

Thortex Chemi – Tech P.W. soddisfa le più recenti norme internazionali riguardanti l'acqua potabile.

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 BS7079 Part A1: 1989 o equivalente con un profilo di abrasione corrispondente a 'Medium' in BS707 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 nuova ruggine.

Superfici di calcestruzzo:

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

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

Le superfici di calcestruzzo devono essere trattate con **Thortex Floor-Tech S.P. Primer** o con **Thortex Uni-Tech M.C. Primer** seguendo le istruzioni delle rispettive schede tecniche.

MISCELAZIONE

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

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

Il materiale così miscelato 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 P.W. non deve essere applicato a temperature inferiori a 10°C nemmeno quando l'umidità relativa supera l'80% o quando la superficie da rivestire è meno di 3°C sopra il punto di rugiada.

Thortex Chemi – Tech P.W. è adeguato per applicazioni con pennello o rullo, utilizzando pennelli di buona qualità o rulli a setole corte o medie.

Thortex Chemi – Tech P.W. deve essere applicato soltanto su superfici completamente asciutte.

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

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

Copertura teorica 4 m²/lt. a 250 microns

Strato spessore consigliato

Bagnato 250 microns

Asciutto 250 microns



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 trasparente

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 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 dal Water Research Council per contatto con acqua potabile sotto la United Kingdom Water Fittine Byelaws Scheme, in accordo con BS 6920.
Approvato sotto regolazione 31(4)(a) del Water Supply (Water Quality) Regulation 2000.

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

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 di esposizione

* perdita a 1000 cicli ruota CS17 1 kg carico

Resistenza alla trazione 175 kg/cm²
ASTM D1002

Permeabilità al vapore acqueo 3,75 x 10⁻⁶ perm. cm

SALUTE E SICUREZZA

Se si usano le consuete norme di prudenza, **Thortex Chemi – Tech P.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