

SCHEDA TECNICA UNI – TECH X.F.

Rivestimento poliuretano bicomponente a base di solventi

Thortex Uni - Tech X.F. è un sistema di rivestimento polimerico ad alta prestazione, specificatamente progettato per la finitura cosmetica di lunga durata di un'ampia varietà di superfici usate dalle industrie di costruzione e petrolchimiche, inclusi calcestruzzo, acciaio, alluminio, ecc.

Thortex Uni - Tech X.F. è basato su una miscela unica di polimeri acrilici e uretanici rinforzati con pigmenti a colori stabili e resistenti agli agenti chimici per dare un sistema che offra eccezionali proprietà di resistenza alle condizioni climatiche, all'abrasione e agli agenti chimici, insieme a un'ottima lucentezza e alla stabilità dei colori.

Thortex Uni - Tech X.F. è completamente inattaccabile da livelli estremi di luce ultravioletta e offre un'eccezionale protezione alle superfici interne ed esterne.

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

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Tutte le superfici devono essere prima rivestite con l'appropriato sistema **Thortex** di protezione.

Tutte le superfici rivestire devono essere pulite, asciutte e prive di olio, grasso o qualunque altra contaminazione.

Tutti i rivestimenti devono essere applicati secondo le loro specifiche tecniche.

MISCELAZIONE

Thortex Uni - Tech X.F. è un materiale bicomponente che deve essere miscelato prima dell'uso.

Mescolare il contenuto della Base per incorporare ogni leggera segregazione, quindi aggiungere lentamente tutto il contenuto dell'Attivatore, continuando a mescolare. Continuare a mescolare fino ad ottenere una miscela omogenea.

Il materiale miscelato deve essere utilizzato entro 2 ore dalla miscelazione a 20°C.

APPLICAZIONE

Non effettuare l'applicazione quando l'umidità relativa è superiore all'85% o quando la superficie da rivestire è meno di 3°C sopra il punto di rugiada. La minima temperatura a cui effettuare l'applicazione è 2°C.

Pennello: usare pennelli di buona qualità dando pennellate omogenee, e assicurandosi di non passare nuovamente sul **Thortex Uni - Tech X.F.** per non portare lo spessore a meno di quello richiesto.

Rullo: per le applicazioni con questo metodo preferire i rulli di mohair a pelo corto. **Thortex Uni - Tech X.F.** deve essere distribuito uniformemente facendo regolarmente dei controlli per assicurarsi di ottenere lo spessore di strato bagnato corretto.

Thortex Uni - Tech X.F. solitamente non richiede diluizione per applicazioni con lo pennello / rullo. Se è necessaria una diluizione usare **Thortex Polyurethane Thinners**.

Spray airless: tipici settaggi sono i seguenti:

rapporto pompa	32:1
dimensione ugello	0,33 – 0,38 mm.
pressione all'ugello	140kg/cm ²

Vanno evitate pressioni all'ugello eccessivamente alte. Deve essere usata la pressione minima necessaria ad ottenere una buona atomizzazione.

Thortex Uni - Tech X.F. può avere bisogno di una diluizione fino al 10% con **Thortex Polyurethane Thinners** per applicazioni airless spray.

Spray convenzionali: la maggior parte delle attrezzature è adatta.

Pulire IMMEDIATAMENTE tutti gli attrezzi con **Thortex Universal Cleaner**.

Copertura teorica

11,0 m²/lt. a 50 micron asciutti.

Spessore strato raccomandato

Bagnato 90 micron



Asciutto 50 micron

Istruzioni dettagliate sono disponibili al Centro Tecnico su richiesta.

COSTANTI FISICHE

Rapporto di miscelazione

6 parti di base a 1 parte di attivatore in volume.

Aspetto

Base Liquido colorato
Attivatore Liquido trasparente

Tempi di asciugatura e polimerizzazione a 20°C

Tempo di utilizzo	2 ore
Asciutto al tatto	1 ora
Asciugatura completa	4 ore
Tempo minimo per strato successivo	1 ora
Tempo massimo per strato successivo	24 ore
Polimerizzazione completa	7 giorni

Volume Solidi 56 %

Sostanze Organiche Volatili 383 gr/lit.

Durata a Scaffale

Utilizzare entro 2 anni dalla data d'acquisto.
Conservare negli originali contenitori sigillati a una temperatura fra i 5° e 40°C.

PROPRIETA' FISICHE

Resistenza agli urti nessun fallimento
BS 2782 Part E3 (carico 0,9 kg da 45 cm)

Permeabilità al vapore d'acqua $3,74 \times 10^{-5}$
perm.cm

ASTM D1653

Resistenza agli UV 1.000 ore QUV-B
ASTM G53 nessuna perdita di lucentezza
nessun cambiamento di colore

SALUTE E SICUREZZA

Se si usano le consuete norme di prudenza, **Thortex Uni - Tech X.F.** è di uso sicuro.

Usare una maschera per applicazioni spray.

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

CONFEZIONE

Confezioni da 3,5 e 17,5 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