

# SCHEDA TECNICA POLY – TECH U.V.

## Rivestimento per tetti elastomerico monocomponente a base di solventi

**Thortex Poly - Tech U.V.** è un sistema per il rivestimento di tetti, elastomerico, poliuretanico di eccezionale efficacia. Questa formulazione esclusiva comprende una miscela di resine poliuretaniche innescate dall'umidità e resistenti agli UV che elimina i problemi che si hanno con i sistemi commerciali che polimerizzano con l'umidità.

**Thortex Poly - Tech U.V.** è progettato per l'uso come rivestimento di finitura dopo l'applicazione del **Thortex Poly - Tech E.C.** Una volta applicato, la membrana polimerizzata forma una barriera impermeabile priva di giunzioni, durevole e totalmente resistente alla pioggia e all'acqua stagnante.

**Thortex Poly – Tech U.V.** è un rivestimento da una o due applicazioni per superfici orizzontali e verticali. Applicazioni di maggior spessore consentono un facile riempimento dei giunti.

**Thortex Poly – Tech U.V.** fornisce un'eccellente stabilità termica e ai raggi UV in qualsiasi condizione climatica. Facile da applicare con pompa airless, pennello o rullo è di rapida polimerizzazione e facilmente riparabile localmente in caso di danneggiamento.

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

### PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Normalmente le superfici devono essere preparate e rivestite con il sistema **Thortex Poly – Tech E.C.**

Le superfici rivestite devono essere asciutte e prive di contaminazioni.

### MISCELAZIONE

**Thortex Poly - Tech U.V.** è un materiale monocomponente e richiede solo di essere mescolato prima dell'uso per incorporare ogni leggera segregazione.

### APPLICAZIONE

**Thortex Poly - Tech U.V.** deve essere applicato direttamente alla superficie preparata. Effettuare l'applicazione con pennello o rullo.

**Thortex Poly - Tech U.V.** può essere applicato in qualsiasi condizione climatica tranne che in caso di pioggia o neve. Le temperature per l'applicazione devono essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada.

**Thortex Poly - Tech U.V.** non deve essere applicato sul ghiaccio. Le superfici devono essere prive di umidità evidente, condense, ecc prima di effettuare l'applicazione.

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

### Copertura teorica

2 m<sup>2</sup>/lt. a 500 micron bagnato

### Spessore strato tipico

Bagnato 500 micron  
Asciutto 350 micron

Questo spessore equivale a una spalmatura di 0,5 lt/m<sup>2</sup> su superfici lisce.

Istruzioni dettagliate sono disponibili al Centro Tecnico su richiesta.

### COSTANTI FISICHE

#### Rapporto di miscelazione

Fornito pronto per l'uso.

#### Aspetto

Liquido viscoso grigio chiaro, grigio medio, grigio scuro o bianco tissotropico.

#### Tempi di asciugatura e polimerizzazione a 20°C

Asciutto al tatto	2-3 ore
Asciugatura per traffico pedonale	6-8 ore
Tempo minimo per strato successivo	6-8 ore
Polimerizzazione completa	7 giorni

#### Volume Solidi

79 %

#### Sostanze Organiche Volatili

200 gr/lt.

#### Durata a Scaffale



Usare entro 6 mesi dalla data di produzione. Conservare negli originali contenitori sigillati a una temperatura fra i 5° e 30°C.

**Comportamento al fuoco  
(applicato allo spessore consigliato)**

Test su tetti per l'esposizione al fuoco esterno  
BS476 Part 3: 1958.

Categoria EXT-S-AA Testato sul sistema completo  
**Thortex Poly-Tech EC/UV**

**PROPRIETA' FISICHE**

**Resistenza agli urti** 13,55 Joules  
ASTM D2794

**Allungamento** 280%  
ASTM D412

\* **Permeabilità al vapore acqueo**  $2 \times 10^{-4}$  perm.  
cm.  
ASTM D1653

**Resistenza allo strappo** 35,0 N/mm  
ASTM D624

**Resistenza alla trazione** 10,29 N/mm<sup>2</sup>  
ASTM D638

**Resistenza ai raggi UV** inalterato dopo  
ASTM G53 5.000 ore QUV-B

**Adesione a trazione diretta** 35 kg/cm<sup>2</sup> –  
ASTM D4541 calcestruzzo  
(rottura del calcestruzzo)

\* Il dato si riferisce al sistema completo **Thortex Poly-Tech EC/UV**

**SALUTE E SICUREZZA**

Se si usano le consuete norme di prudenza, **Thortex Poly - Tech U.V.** è di uso sicuro.

**Thortex Poly - Tech U.V.** è infiammabile e deve essere conservato lontano da fonti di accensione.

Provvedere a un'adeguata ventilazione durante l'uso.

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

**CONFEZIONE**

Confezioni da 12,5 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](http://www.thortex.it) E-mail: info@thortex.it