

SCHEDA TECNICA UNI – TECH U.V.

Rivestimento poliuretano bicomponente a base di solventi

Thortex Uni - Tech U.V. è un sistema di finitura polimerico ad alta prestazione, specificatamente progettato per la finitura cosmetica di lunga durata per tutti i tipi di strutture, come calcestruzzo, mattoni, gesso, GRP, acciaio, alluminio, o acciaio zincato.

Thortex Uni - Tech U.V. 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, agli agenti chimici e ai graffi, insieme a un'ottima lucentezza e alla stabilità dei colori.

Thortex Uni - Tech U.V. 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

Le superfici in acciaio devono essere prima trattate con l'appropriato **Thortex Primer**.

Le superfici di alluminio e acciaio zincato devono essere trattate con il primer **Thortex Uni-Tech MC Primer**.

Le superfici di calcestruzzo, mattoni e altri materiali per muratura devono essere trattate con i primer **Thortex Uni-Tech MC Primer** o **Thortex Uni-Tech GP Primer**. Le piastrelle vetrificate con **Thortex Uni-Tech GP Primer**.

Tutte le superfici trattate con il primer devono essere pulite, asciutte e prive di olio, grasso o qualunque altra contaminazione.

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

MISCELAZIONE

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

Miscelare il contenuto della Base per incorporare ogni leggera segregazione, quindi aggiungere 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 U.V.** 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 U.V.** deve essere distribuito uniformemente facendo regolarmente dei controlli per assicurarsi di ottenere lo spessore di strato bagnato corretto.

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

Spray airless:

condizioni tipiche di lavoro sono le seguenti:

rapporto pompa	32:1
dimensione punta ugello	0,33 – 0,38 mm
pressione di punta	140kg/cm ²

Evitare una pressione eccessiva all'ugello. Deve essere usata la pressione minima necessaria ad ottenere una buona atomizzazione.

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



Spray convenzionali: Thortex Uni - Tech U.V. può avere bisogno di una diluizione fino al 20% con **Thortex Polyurethane Thinners** per applicazioni spray convenzionali.

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

Copertura teorica

13,75 m²/lt a 40 micron asciutti.

Spessore strato raccomandato

Bagnato 72 micron
Asciutto 40 micron

Istruzioni dettagliate sono disponibili al Centro Tecnico su richiesta.

COSTANTI FISICHE

Rapporto di miscelazione

Lucido e semilucido

3 parti di base a 1 parte di attivatore in volume

Opaco e a bassa lucentezza

4 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	3-4 ore
Asciugatura completa	16 ore
Tempo minimo per strato successivo	6 ore
Tempo massimo per strato successivo	24 ore
Polimerizzazione completa	7 giorni

Volume Solidi 55 %

Sostanze Organiche Volatili 365 gr/lt.

Durata a Scaffale

Utilizzare entro 2 anni dalla data d'acquisto.
Conservare nei contenitori originali sigillati a una temperatura fra i 5° e 30°C.

Prestazioni al fuoco

(applicato allo spessore raccomandato)
BS476 Part 7 Class 1 Propagazione superficiale della fiamma
BS476 Part 6 Class 0 secondo norme UK
Approvazione regolamenti edilizi 1985

Documenti B2/3/4 Appendice A

Contatto con alimenti

Approvato USDA per contatto occasionale con alimenti.

Approvato FDA CFR 21.175.300 per contatto con alimenti

PROPRIETA' FISICHE

Resistenza all'abrasione perdita 25 mgr *
ASTM D4060

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

Resistenza alle scalfitture nessun fallimento
BS 3900 Part E2 carico 2,5 kg

Permeabilità al vapore d'acqua 3,74x10⁻⁵ perm.cm

ASTM D1653

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

*per 500 cicli con ruota CS10

SALUTE E SICUREZZA

Se si usano le consuete norme di prudenza, **Thortex Uni - Tech U.V.** 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 4 e 20 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