

SCHEDA TECNICA WALL - TECH U.V.

Rivestimento poliuretano bi-componente a base di acqua

Thortex Wall - Tech U.V. è un rivestimento ad alta prestazione a base di acqua creato per l'uso su pareti interne ed esterne.

Thortex Wall - Tech U.V. è basato su una miscela di polimeri acrilici e uretanici a base di acqua in combinazione con pigmenti dai colori stabili resistenti agli agenti chimici per produrre un rivestimento che offra un ottimo livello di resistenza alle intemperie, agli agenti chimici e alle abrasioni insieme a ottima lucentezza, resistenza ai graffi e stabilità di colore.

Thortex Wall - Tech U.V. può essere applicato su qualsiasi tipo di parete, se applicato in combinazione con i **Primer Thortex**.

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 rivestite con il **Primer Thortex** più adeguato.

Le superfici in alluminio o in acciaio zincato devono essere trattate con **Thortex Uni-Tech M.C. Primer**

Le superfici in calcestruzzo, mattoni e altre superfici in muratura devono trattate con **Thortex Uni-Tech M.C. Primer** oppure **Thortex Uni-Tech G.P. Primer**. Le superfici vetrate, piastrellate e precedentemente verniciate devono essere rivestite con **Thortex Uni-Tech G.P. Primer**.

Tutte le superfici rivestite col Primer devono essere pulite, asciutte, prive di olii, grassi o altri contaminazioni.

Tutti i Primer devono essere applicati in accordo con le relative schede tecniche.

MISCELAZIONE

Thortex Wall - Tech U.V. è un materiale bi-componente a base di acqua, e i due componenti devono essere mescolati insieme prima dell'uso. Il componente base deve essere miscelato con un mixer a velocità variabile a circa 1000 g/min.

Il componente attivatore deve essere aggiunto lentamente mentre si continua a mescolare (aumentare lentamente i giri al minuto se

necessario) fino a che non si ottiene un mix omogeneo.

Il materiale così miscelato deve essere applicato entro 1 ½ ora se a 20°C.

APPLICAZIONE

Non applicare a una temperatura minore dei 5°C o se l'umidità relativa supera l'85% o quando la superficie da rivestire è meno di 3°C sopra il punto di rugiada.

Thortex Wall - Tech U.V. può essere applicato con pennello, rullo o spray.

Pennello: usare pennelli con setole di buona qualità; assicurandosi che il prodotto non sia pennellato nuovamente, perché ciò potrebbe portare a uno spessore inferiore a quello specificato.

Rullo: lo strumento migliore per questa applicazione è il rullo mohair a pelo corto. **Thortex Wall - Tech U.V.** deve essere steso in modo uniforme. Compiere frequenti controlli per assicurarsi che sia raggiunto lo spessore dello strato bagnato corretto.

Spray: **Thortex Wall - Tech U.V.** può essere applicato con equipaggiamento spray normale. Per istruzioni dettagliate contattare il Centro Tecnico Thortex.

Diluizione: normalmente **Thortex Wall - Tech U.V.** non richiede diluizione se si applica a pennello o a rullo. Tuttavia, in condizioni di vento caldo, l'aggiunta fino al 5% di acqua pulita può facilitare l'applicazione. Il prodotto può richiedere diluizione per applicazioni a spray fino al 5% max in volume di acqua pulita.

Tutti gli attrezzi devono essere puliti **IMMEDIATAMENTE** dopo l'uso con acqua pulita.

Copertura teorica

10 m²/lt. a 50 micron asciutto

Strato spessore consigliato

Bagnato: 100 micron

Asciutto: 50 micron

Nota: applicato solitamente come sistema a due strati per raggiungere uno spessore totale di 100 micron asciutto.

Istruzioni dettagliate sono disponibili al Centro Tecnico su richiesta.



DATI TECNICI

Rapporto di miscelazione

3,5 parti base per 1 parte di attivatore in volume (colori)
3 parti base per 1 parte attivatore in volume (trasparente)

Aspetto

Base Liquido colorato.
Attivatore Liquido trasparente

Tempi di asciugatura e polimerizzazione a 20°C

Tempo di utilizzo	1 ½ ora
Asciutto al tatto	4 ore
Asciugatura completa	16 ore
Tempo minimo per strato successivo	4 ore
Tempo massimo per strato successivo	48 ore
Polimerizzazione completa	7 giorni

Volume Solidi 50%

Sostanze Organiche Volatili 65 gr/lt.

Comportamento al fuoco (applicato allo strato raccomandato)

BS 476 Part 7 Class 1 propagazione superficiale della fiamma
BS 476 Part 6 Class 0 secondo Regolamento edilizio UK 1991, Documento di approvazione 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.

Durata a Scaffale

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

PROTEGGERE DAL GHIACCIO

PROPRIETÀ FISICHE

Resistenza agli urti nessun cedimento
BS 2782 Part 3 0,9 kg da 45 cm

Adesione a trazione diretta 63kg/cm²
calcestruzzo
ASTM D4541 (cedimento calcestruzzo)

Resistenza ai raggi UV dopo 500 ore QUV-B
ASTM G53 nessuna perdita di lucentezza,
nessun cambio colore

Resistenza all'umidità inalterato dopo 5000
ore
BS 3900 Part F2 di esposizione

Resistenza ai batteri Eccellente
BS 4618 Section 4,5

Resistenza alla muffa Eccellente
BS 3900 Part 6

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

SALUTE E SICUREZZA

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

Usare maschere vapore per applicazioni spray, specialmente se in aree ristrette.

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

CONFEZIONE

Confezioni in pacchi da 4,5 litri – colori
Confezioni in pacchi da 4,0 litri – trasparente

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