

SCHEDA TECNICA WALL TECH UV

Rivestimento poliuretano bi-componente a base di acqua

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

Thortex Wall Tech UV è basato su una miscela di polimeri acrilici 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 UV 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 MC Primer**

Le superfici in calcestruzzo, mattoni e altre superfici in muratura devono essere trattate con **Thortex Uni Tech MC Primer** oppure **Thortex Uni Tech GP Primer**. Le superfici vetrate, piastrellate e precedentemente verniciate devono essere rivestite con **Thortex Uni Tech GP 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 UV 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 UV 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 UV** deve essere steso in modo uniforme. Compiere frequenti controlli per assicurarsi che sia raggiunto lo spessore dello strato bagnato corretto.

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

Diluizione: normalmente **Thortex Wall Tech UV** 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

8,5 m²/lt. a 100 micron

Strato spessore consigliato

Asciutto: 100 micron

Nota: applicato solitamente come sistema a due strati.

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

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.

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.

PROPRIETÀ FISICHE

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

Adesione a trazione diretta

ASTM D4541 35kg/cm² calcestruzzo (500 psi)
(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 di esposizione

Resistenza ai batteri	Eccellente
------------------------------	-------------------

Resistenza alla muffa	Eccellente
------------------------------	-------------------

Resistenza alle scalfitture nessun fallimento
peso 2,5 kg

SALUTE E SICUREZZA

Se si usano le consuete norme di prudenza,
Thortex Wall Tech UV è di uso sicuro.

Durante l'utilizzo è consigliabile usare guanti protettivi e altri dispositivi di protezione individuale raccomandati.

Prima di mescolare e applicare il materiale, assicuratevi di aver letto e compreso appieno la scheda tecnica di sicurezza.

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

CONFEZIONE

Confezioni in pacchi da 4,5 litri

Salute e sicurezza

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 di Thortex Italia. L'utilizzatore dovrà determinare l'adeguatezza del prodotto con proprie prove tecniche.

Note legali

I dati contenuti in questa scheda tecnica sono forniti solo per informazioni e si ritiene siano affidabili al momento dell'emissione. Non possiamo assumerci responsabilità per i risultati ottenuti da altri per i quali metodi non abbiamo alcun controllo. È responsabilità del cliente determinare l'idoneità del prodotto per l'uso. Thortex Italia non accetta alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo di queste informazioni o del prodotto qui descritto.

Thortex Srl

C.so della Libertà, 3 - 46100 Mantova (MN)

Tel. 0376/408720 Fax 0376/409923

www.thortex.it E-mail: info@thortex.it