

SCHEDA TECNICA WALL - TECH W.B.



Rivestimento epossidico bi-componente a base di acqua

Thortex Wall - Tech W.B. è un rivestimento ad alta prestazione a base di acqua epossidico creato per l'uso su pareti interne ed è l'ideale per l'applicazione negli stabilimenti di produzione cibo e bevande, dove sia importante una bassa odorazione e alte condizioni igieniche.

Thortex Wall - Tech W.B. consiste in una miscela unica di resine epossidiche disperdibili in acqua combinate con addotti ammino - idrofili specificamente formulati per offrire un rivestimento solido e durevole con eccellenti proprietà di applicazione e che garantisca un ottimo livello di adesione, abrasione, resistenza agli urti e agli agenti chimici, insieme a un'eccellente capacità di resistenza ai batteri e ai graffi.

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

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Superficie rivestite: se il rivestimento è ben aderente al substrato, sarà sufficiente una leggera abrasione della superficie. Dove il rivestimento abbia solo un'adesione debole, allora deve essere staccato e la superficie così preparata deve essere rivestita con il **Thortex Uni-Tech G.P. Primer**.

Superfici in acciaio: devono essere sabbiate con abrasivo e quindi trattate sia con il **Thortex Corro-Tech M.C. Primer**, il **Thortex Corro-Tech W.B.** o il **Thortex Corro-Tech G.P. Primer**.

Le superfici di acciaio che non possono essere sabbiate con abrasivo devono essere trattate a mano a poi ricoperte con **Thortex Corro-Tech G.P. Primer**.

Le altre superfici metalliche devono essere rivestite con **Thortex Corro-Tech W.B.** secondo la relativa scheda tecnica.

Altri substrati: devono essere prima trattati con il **Thortex Uni-Tech G.P. Primer**.

Tutte le superfici devono essere asciutte e prive di contaminazioni.

MISCELAZIONE

Thortex Wall - Tech W.B. è un materiale bi-componente che deve essere miscelato prima dell'uso.

Mescolare a fondo la base per incorporare ogni leggera separazione e, continuando a mescolare

aggiungere il componente attivatore; continuare a miscelare fino a ottenere un composto omogeneo.

Il materiale così miscelato deve essere applicato entro 2 ore 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 W.B. può essere applicato con pennello, rullo o airless spray.

Pennello: l'applicazione deve essere effettuata con pennellate regolari. **Thortex Wall - Tech W.B.** non deve essere pennellato nuovamente, perché ciò potrebbe portare a uno spessore inferiore di quello specificato.

Rullo: deve essere steso uniformemente in modo da ottenere uno spessore di 100 micron bagnato. Compiere frequenti controlli per assicurarsi che sia raggiunto lo spessore dello strato bagnato corretto.

Airless Spray: condizioni tipiche di lavoro sono le seguenti:

diametro dell'ugello	0,27 - 0,38 mm
pressione all'ugello	123 - 176 kg/cm ²
temperatura del prodotto	20 - 25°C

Evitare una pressione eccessiva all'ugello. Per produrre una buona atomizzazione usare la minima pressione della pompa.

Diluizione: normalmente **Thortex Wall - Tech W.B.** non richiede diluizione per applicazioni spray. Dove una diluizione sia necessaria aggiungere il 5% max. di acqua pulita in volume

NOTA: Quando il **Thortex Wall - Tech W.B.** viene applicato come spray, gli attrezzi devono prima essere lavati con un solvente miscelato in acqua seguito da acqua pulita (questo è molto importante nel caso che gli attrezzi siano stati precedentemente utilizzati con prodotti a base di solvente).

Tutti gli attrezzi devono essere puliti **IMMEDIATAMENTE** dopo l'uso con acqua pulita, depositi ostinati devono essere rimossi con **Thortex Universal Cleaner**.



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

4 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	2 ore
Asciutto al tatto	4 ore
Asciugatura completa	16 ore
Tempo minimo per strato successivo	4 ore
Tempo massimo per strato successivo	5 ore
Polimerizzazione completa	10 giorni

Volume Solidi 50%

Sostanze Organiche Volatili nessuna

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

Contatto con alimenti

Approvato USDA per contatto occasionale con alimenti.

Approvato FDA CFR 21.175.300 per contatto con alimenti.

Performance in caso di fuoco (applicato allo spessore raccomandato)

BS 476 Part 7 Class 1 Propagazione superficiale della fiamma

BS 476 Part 6 Class 0 in accordo con Regolamento Edilizio UK 1991, Documento di Approvazione B2/3/4 Appendice A

PROPRIETÀ' FISICHE

Resistenza all'abrasione perdita di 70 mg.
ASTM D4060 per 1000 cicli

Resistenza ai batteri Eccellente

Resistenza al calore secco 135°C
ASTM D248

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

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

Permeabilità al vapore acqueo 5,62x10⁻⁶perm.cm
ASTM D1653

SALUTE E SICUREZZA

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

Usare maschere vapore per applicazioni spray di **Thortex Wall - Tech W.B.**

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

CONFEZIONE

Confezioni da 5 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: Via V. Monti, 8 – 20123 MILANO (MI)

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