

SCHEDA TECNICA FLOOR – TECH W.B.

Finitura epossidica bi-componente a base d'acqua

Thortex Floor - Tech W.B. è un rivestimento ad alta prestazione epossidico ceramico rinforzato, a base di acqua, sviluppato per l'uso come sistema di protezione durevole per pavimenti con un buon rapporto costo/prestazione.

Thortex Floor - Tech W.B. consiste in una miscela unica di resine epossidiche disperdibili in acqua combinata con addotti amminici idrofili rinforzati con particelle ceramiche, specialmente selezionate per dare un rivestimento forte e durevole con ottimi livelli di adesione e resistenza all'abrasione e agli urti e resistenza chimica.

Thortex Floor – Tech W.B. è semplice, sicuro e facile da usare e ha un'eccellente adesione a qualunque tipo di pavimento con il primer adatto, ed è un sistema ideale per calcestruzzo e piastrelle grezze o superfici precedentemente verniciate dove è richiesta una facile e durevole pulizia.

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

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Tutte le superfici devono essere pulite, asciutte, prive di contaminazione e quindi preparate come segue:

Piastrelle, calcestruzzo gettato, calcestruzzo denso e superfici precedentemente verniciate: preparare e stendere il primer **Thortex Uni – Tech G.P. Primer** secondo le istruzioni tecniche del prodotto.

Calcestruzzo aperto/poroso: preparare e stendere il primer **Thortex Floor – Tech S.P. Primer** secondo le istruzioni tecniche del prodotto.

Superfici in acciaio/metallo: sabbiare e spazzare via la polvere e i detriti. Le superfici preparate possono poi essere trattate con il primer **Thortex Uni – Tech M.C. Primer** secondo le istruzioni tecniche del prodotto.

MISCELAZIONE

Thortex Floor - Tech W.B. è un materiale bi-componente comprendente base e attivatore che devono essere miscelati prima dell'uso.

Miscelare accuratamente il componente base del **Thortex Floor - Tech W.B.** per incorporare ogni eventuale leggera segregazione. Aggiungere l'attivatore continuando a mescolare. Continuare a mescolare finché si ottiene una miscela omogenea.

Per creare una finitura antiscivolo incorporare il **Thortex Floor - Tech W.B. Aggregate**, fornito separatamente, al **Thortex Floor - Tech W.B.** miscelato. Aggiungere l'intero contenuto del contenitore di Aggregato all'unità da 5 litri e mescolare accuratamente.

Il materiale miscelato deve essere utilizzato entro 2 ore dalla miscelazione a 20°C.

APPLICAZIONE

Non effettuare l'applicazione quando l'aria e la superficie sono a temperature inferiori ai 5°C o quando l'umidità relativa supera l'85% o quando la superficie da rivestire si trova a meno di 3°C sopra il punto di rugiada.

Thortex Floor - Tech W.B. può essere applicato con pennello o rullo.

Pennello: procedere all'applicazione a pennello con pennellate regolari. **Thortex Floor - Tech W.B.** non deve essere "tirato" perché si potrebbero avere strati più sottili di quelli prescritti.

Rullo: stendere uniformemente sulla superficie **Thortex Floor - Tech W.B.** per creare uno strato di 100 microns bagnato. Effettuare controlli periodici dello spessore per assicurarsi di avere lo spessore uniforme corretto.

Diluizione: normalmente **Thortex Floor - Tech W.B.** non richiede diluizione. Ove risulti necessaria si può aggiungere fino al 5% di acqua pulita.

Tutti gli attrezzi devono essere puliti **IMMEDIATAMENTE** dopo l'uso con acqua. Depositi resistenti possono essere rimossi con l'uso di **Thortex Universal Cleaner**.

Copertura teorica

10 m²/lt. a 50 microns asciutti



Spessore strato consigliato

Bagnato	100 microns
Asciutto	50 microns

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.

COSTANTI FISICHE

Rapporto di miscelazione

4 parti di 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	16 ore
Tempo massimo per strato successivo	5 giorni
Polimerizzazione completa	7 giorni

Volume Solidi 50 %

Sostanze Organiche Volatili nessuna

Durata a Scaffale

Usare entro 2 anni dalla data di acquisto. Conservare negli originali contenitori sigillati a una temperatura fra i 5° e 30°C. **PROTEGGERE DAL GELO.**

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 32 mgr*
ASTM D4060

Adesione 35 kg/cm²
ASTM D4541 calcestruzzo

Resistenza agli urti 3,95 Joule
ASTM D2794

Resistenza alle scalfitture nessuna insufficienza
BS 3900 Part E2 per peso di 2,5 kg

*perdita a 1.000 cicli, ruota CS17, 1 kg carico

SALUTE E SICUREZZA

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

E' consigliabile usare guanti protettivi durante l'utilizzo.

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: C.so V. Emanuele, 21 - 46100

Mantova (MN)

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