

SCHEDA TECNICA FLOOR – TECH H.B.

Rivestimento bi-componente epossidico privo di solventi



Thortex Floor - Tech H.B. è un rivestimento ad alta prestazione privo di solventi, rinforzato con particelle di ceramica, per condizioni di lavoro severe, creato per l'uso come protezione a lungo termine dei pavimenti.

Thortex Floor - Tech H.B. è basato su una miscela unica di resine epossidiche e addotti poliamminici e amminici rinforzata con una miscela di pigmenti inerti e particelle ceramiche inorganiche per dare un ottimo livello di adesione e resistenza chimica, all'abrasione e agli urti. Tutto ciò è in grado di fornire un'eccellente protezione a lungo termine per pavimenti industriali sottoposti a condizioni aggressive.

Thortex Floor - Tech H.B. è semplice, sicuro e facile da usare. Fornisce una superficie senza giunzioni, facile da pulire ed è ideale per l'uso in caseifici, fabbriche di birra, mense aziendali, industrie alimentari, industrie farmaceutiche e magazzini.

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 e prive di contaminazione. Occorre rimuovere ogni efflorescenza dalle superfici in calcestruzzo con mezzi meccanici, ad es. leggera sabbiatura o smerigliatura e spazzare via la polvere e i detriti.

Superfici non porose: incluse piastrelle e calcestruzzo gettato devono essere trattate con **Thortex Uni-Tech G.P. Primer** seguendo le istruzioni della rispettiva scheda tecnica.

Superfici porose: superfici in calcestruzzo e minerali devono essere trattate con **Thortex Uni-Tech S.P. Primer** seguendo le istruzioni della rispettiva scheda tecnica. Le superfici in calcestruzzo ruvide o pittate devono essere levigate e riempite con **Thortex Grano-Tech** o **Thortex Floor-Tech R.S.** e quindi trattate con **Thortex Floor-Tech S.P. Primer** seguendo le istruzioni della rispettiva scheda tecnica.

Superfici precedentemente

rivestite: rimuovere ogni materiale incoerente o a scaglie. Pulire accuratamente le superfici e abraderle. Quindi trattare con **Thortex Uni-Tech G.P. Primer** seguendo le istruzioni della rispettiva scheda tecnica.

Superfici metalliche: sabbiare e quindi spazzare tutta la polvere e i detriti. Le superfici preparate possono essere trattate direttamente con **Thortex Floor - Tech H.B.**

MISCELAZIONE

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

Miscelare la base, continuando a mescolare mentre si aggiunge l'attivatore e miscelare fino a rendere omogeneo. Per assicurare la miscelazione completa è consigliabile trasferire il prodotto miscelato in un altro contenitore svuotando bene il contenitore originale. Miscelare ancora per essere certi di ottenere una miscela omogenea.

Usare il prodotto miscelato entro 45 minuti dalla miscelazione a 20°C.

APPLICAZIONE

Thortex Floor - Tech H.B. non deve essere applicato quando l'umidità relativa è superiore al 90% o quando la superficie da rivestire si trova a meno di 3°C sopra il punto di rugiada

Non è consigliabile l'applicazione di **Thortex Floor - Tech H.B.** quando la superficie è a meno di 10°C.

Thortex Floor - Tech H.B. può essere applicato con pennelli di buona qualità o rulli a setole medie. Applicare il rivestimento in modo uniforme effettuando controlli regolari per assicurarsi di applicare un corretto spessore.

Quando l'applicazione interessa aree di conformazione complessa è consigliabile dividere il materiale miscelato in piccole quantità e usare due



applicatori, per evitare che il materiale diventi inutilizzabile prima di aver terminato l'applicazione.

Sistema antisdrucchiolo

Per garantire un sistema antisdrucchiolo **Thortex Floor - Tech H.B.** deve essere miscelato e applicato come indicato in precedenza alla superficie trattata con il primer. Mentre il rivestimento è ancora bagnato si può spargere **Thortex Grip** nella superficie, circa 25 gr/m², per produrre un antisdrucchiolo di media densità. Dopo la polimerizzazione di una notte rimuovere ogni aggregato staccato e se necessario applicare un'altra mano di **Thortex Floor - Tech H.B per sigillare**

In alternativa si può mescolare **Thortex Grip** nel **Thortex Floor - Tech H.B.** miscelato prima dell'applicazione e quindi applicare con rullo per garantire un rivestimento antisdrucchiolo in un'unica applicazione

Nota: testato secondo l'articolo 12.5 di BD29/87 in condizioni bagnate un rivestimento completo di **Thortex HD Grip** dà un fattore antisdrucchiolo di 99,4.

Tutti gli attrezzi devono essere puliti **IMMEDIATAMENTE** dopo l'uso con **Thortex Universal Cleaner**.

Copertura teorica

5 m²/lt. a 200 microns asciutti

Spessore strato consigliato

Bagnato 200 microns
Asciutto 200 microns

Istruzioni dettagliate sono disponibili al Centro Tecnico su richiesta.

COSTANTI FISICHE

Rapporto di miscelazione

2 parti di base per 1 parte di attivatore in volume

Aspetto

Base Liquido tissotropico colorato
Attivatore Liquido colorato giallo paglierino chiaro

Tempi di asciugatura e polimerizzazione a 20°C

Tempo di utilizzo 45 minuti
Asciutto al tatto 6 ore
Asciugatura completa per servizio 24 ore
Tempo minimo per strato successivo 16 ore
Tempo massimo per strato successivo 3 giorni

Polimerizzazione completa 7 giorni

Volume Solidi 100%

Sostanze Organiche Volatili nessuna

Durata a Scaffale

Usare entro 5 anni dall'acquisto. Conservare negli originali contenitori sigillati a una temperatura fra i 5° e 30°C.

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 20 mgr*
ASTM D4060

Resistenza agli urti 3,95 Joules
ASTM D2794

Adesione 35 kg/cm²
ASTM D4541

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

Resistenza alla compressione 650 kg/cm²
ASTM D695

Resistenza alla trazione 160 kg/cm²
ASTM D638

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

SALUTE E SICUREZZA

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

E' consigliabile usare guanti protettivi durante l'uso in aree chiuse.

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