

SCHEDA TECNICA FLOOR - TECH F.B.

Rivestimento poliuretano bi-componente, senza solventi



Thortex Floor - Tech F.B. è un sistema ad alta prestazione privo di solventi, poliuretano, rinforzato con particelle di ceramica, specificatamente ideato per l'uso come sistema flessibile di rivestimento di pavimenti.

Thortex Floor - Tech F.B. è formulato sulla base di una miscela complessa di polioli di alto peso molecolare e di polimeri uretanici, rinforzata con particelle di ceramica e pigmenti inerti, che produce un sistema con eccellenti capacità di resistenza all'abrasione, agli urti, e agli agenti chimici, associata a un alto grado di flessibilità. Questo produce un prodotto adeguato per la protezione a lungo termine di pavimenti industriali negli ambienti più aggressivi, offerto in varietà di colori.

Thortex Floor - Tech F.B. offre un'eccellente adesione a quasi tutte le superfici minerali in combinazione con **Thortex Floor - Tech F.B. Primer** o **Thortex Floor - Tech S.F.U. Primer** ed è ideale per protezioni a lungo termine di pavimenti di parcheggi e di fabbriche, magazzini, cucine, caseifici, fabbriche di birra o quando si vuole una pavimentazione di lunga durata senza protezione.

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 materiali incoerenti. Eliminare con mezzi meccanici ogni efflorescenza dalle superfici di calcestruzzo.

Le superfici porose, compreso calcestruzzo, legno e certi asfalti, vanno trattate con **Thortex Floor-Tech F.B. Primer** o con **Thortex Floor-Tech S.F.U. Primer** in accordo con la relativa scheda tecnica.

Le superfici non porose, compreso mattonelle in pietra, cemento pre-compresso e certi tipi di asfalto vanno trattate con **Thortex Uni-Tech G.P. Primer** in accordo con la relativa scheda tecnica.

Superfici con rivestimento esistente: controllare in primo luogo se il rivestimento aderisce bene al substrato e poi applicare il **Thortex Uni-Tech G.P. Primer** in accordo con la relativa scheda tecnica.

Se ci sono dubbi sulla scelta del Primer, consultare il **dipartimento tecnico Thortex**.

MISCELAZIONE

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

Miscelare il contenuto del componente base e continuando a mescolare aggiungere il contenuto del componente attivatore fino a ottenere un composto omogeneo. È consigliabile l'uso di un miscelatore meccanico per garantire una piena e completa miscelazione.

In aree che richiedano una finitura anti-sdrucchiolo, incorporare **Thortex L.D. o H.D. Grip** al **Thortex Floor - Tech F.B.** secondo le seguenti modalità:

aree di servizio normalmente asciutte: stendere **Thortex Grip** sul **Thortex Floor - Tech F.B.** ancora bagnato nella quantità di circa 60-100 gr/m² e quindi passare con il rullo per far sì che il **Grip** si incapsuli bene nel sistema.

per rampe o superfici bagnate: stendere circa 200-300 gr/m² di **Thortex H.D. Grip** sul film bagnato e quindi passare con il rullo per far sì che il **Thortex H.D. Grip** si incapsuli bene nello strato bagnato.

Nota: se testato secondo la clausola 12.5 di BD 29/87 in condizioni di bagnato **Thortex H.D. Grip** produce un fattore anti scivolo di 99.4

Il prodotto miscelato deve essere usato entro 25 minuti dalla miscelazione a 20°C.

APPLICAZIONE

Non applicare se l'umidità supera l'85%.



La migliore condizione di applicazione avviene quando la temperatura della superficie da rivestire è superiore a 10°C.

Per creare un rivestimento uniforme **Thortex Floor - Tech F.B.** deve essere applicato con pennello o rullo. Per l'applicazione di finiture anti-scivolo è preferibile utilizzare il rullo. È possibile utilizzare sia rulli a pelo corto che rulli a pelo medio, ma su superfici irregolari si consiglia l'utilizzo di rulli a pelo medio.

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

Copertura teorica 4 m²/lt. a 250 microns asciutti

Strato spessore consigliato

Bagnato	250 microns
Asciutto	250 microns

Istruzioni dettagliate sono disponibili al Centro Tecnico su richiesta.

DATI TECNICI

Rapporto di miscelazione

3 parti di base per 1 parte di attivatore **in volume**

Aspetto

Base	Liquido viscoso colorato
Attivatore	Liquido marrone scuro

Tempi di asciugatura e polimerizzazione a 20°C

Tempo di utilizzo	25 minuti
Asciutto al tatto	5 ore
Asciugatura completa	16 ore
Tempo minimo per strato successivo	16 ore
Tempo massimo per strato successivo	48 ore

Volume Solidi 100%

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.

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 80 mgr*
ASTM D4060

Resistenza agli urti 12,43 Joules
ASTM D2794

Resistenza all'allungamento 55%
ASTM D412

Adesione a trazione diretta 63 Kg/cm² - acciaio
ASTM D4541 35 Kg/cm² - calcestruzzo
(rottura del calcestruzzo)
35 Kg/cm² - asfalto
(rottura dell'asfalto)

Resistenza alla trazione 110kg/cm²
ASTM D638

Resistenza a fregamenti >10.000 cicli
ASTM D2486

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

*perdita a 1000 cicli, ruota CS17, 1 kg carico

SALUTE E SICUREZZA

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

E' consigliabile usare guanti protettivi durante l'uso.

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

CONFEZIONE

Confezioni da 4 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