

SCHEDA TECNICA FLOOR – TECH X.S.L e X.S.L. Antistatico



Rivestimento tri-componente epossidico privo di solventi, autolivellante

Thortex Floor - Tech X.S.L. è un massetto per pavimenti privo di solventi epossidico autolivellante, creato per l'utilizzo su quasi tutte le superfici consumate o irregolari.

Thortex Floor - Tech X.S.L. è basato su una miscela speciale di resine combinate con poliammine formulate specificatamente e selezionate per procurare un ottimo livello di adesione e resistenza all'abrasione, agli urti e resistenza chimica. L'aggregato all'interno del sistema comprende una miscela di minerali di quarzo siliceo attentamente selezionati per fornire un'applicazione ottimale e proprietà livellanti.

Thortex Floor - Tech X.S.L. è semplice da miscelare e applicare ed offre eccellenti protezioni a lungo termine per pavimenti industriali che operino negli ambienti più aggressivi.

Si può usare **Thortex Floor - Tech X.S.L. Antistatico** là dove sia richiesta una finitura antistatica.

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.

Rimuovere ogni efflorescenza con mezzi meccanici, come sabbiatura leggera, sbazzatura o scarificazione, dalle superfici in calcestruzzo. Aspirare la polvere risultante.

Superfici non porose: inclusi quadrelli e calcestruzzo gettato devono essere rivestite con il **Thortex Uni – Tech G.P. Primer** in accordo con la relativa scheda tecnica.

Superfici porose: incluse superfici di calcestruzzo e minerali devono prima essere riempite con **Thortex Grano – Tech** o **Thortex Floor – Tech R.S.** se necessario.

La superficie così preparata deve poi essere rivestita con il **Thortex Floor – Tech S.P. Primer** in accordo con la relativa scheda tecnica.

Superfici precedentemente rivestite: ogni materiale incoerente o squamato deve essere rimosso. Le superfici devono poi essere pulite a fondo, abrase e trattate con il **Thortex Uni – Tech G.P. Primer** in accordo con la relativa scheda tecnica.

Dove sia richiesto un sistema anti-statico, le superfici devono prima essere trattate con il **Thortex Floor – Tech S.P. Primer Conduttivo**. Per dettagli tecnici contattate il Centro Tecnico Thortex.

Nota: in condizioni di servizio in ambienti umidi tutti i substrati devono essere abrasi o sabbiati prima di essere rivestiti con il primer più appropriato.

MISCELAZIONE

Thortex Floor - Tech X.S.L. è fornito in tre componenti. I componenti devono essere miscelati insieme prima dell'uso. Il componente base e il componente attivatore devono essere miscelati insieme nel contenitore esterno. Continuando a miscelare aggiungere l'intero contenuto dell'aggregato, facendo attenzione ad assicurare una completa bagnatura dell'aggregato per prevenire la formazione di agglomerati. L'uso di un miscelatore meccanico potrebbe essere vantaggioso.

Usare il prodotto miscelato entro 45 minuti dall'inizio della miscelazione a 20°C.

APPLICAZIONE

Non effettuare l'applicazione 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.

Non è consigliabile applicare **Thortex Floor - Tech X.S.L.** quando la superficie è a meno di 10°C.

Per applicare il prodotto, versarlo sulla superficie trattata col primer e stenderlo con una cazzuola dentata adatta allo spessore richiesto. (i denti della cazzuola devono essere profondi 2-3 mm per dare uno spessore di 2 mm e profondi 4-5 mm per dare uno spessore di 3 mm). Dopo aver steso il prodotto, è consigliabile passare con un rullo dentato per espellere le bolle d'aria.



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

Copertura teorica

0,54 m²/ kg a 1 mm asciutto

0,27 m²/ kg a 2 mm asciutto

0,18 m²/ kg a 3 mm asciutto

Spessore strato consigliato

Bagnato 2 mm

Asciutto 2 mm

Istruzioni dettagliate sono disponibili al Centro Tecnico su richiesta

COSTANTI FISICHE

Rapporto di miscelazione

Miscelare come fornito

Aspetto

Base Liquido trasparente

Attivatore Liquido trasparente

Aggregato Aggregato colorato

Tempi di asciugatura e polimerizzazione a 20°C

Tempo di utilizzo 45 min

Asciutto al tatto 4 ore

Asciugatura completa per servizio 24 ore

Tempo minimo per strato successivo 16 ore

Tempo massimo per strato successivo 48 ore

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 FDA di CFR 21.175.300 per contatto con alimenti.

Approvato USDA per contatto occasionale con alimenti.

PROPRIETA' FISICHE

Resistenza all'abrasione 0,023 cm³/1000 cicli

ASTM D4060

Adesione 35 Kg/cm²

ASTM D4541 su calcestruzzo

Resistenza alla compressione 680 kg/cm²

ASTM D695

Resistenza alla flessione 400 kg/cm²
ASTM D790

Resistenza agli urti 4,29 Joules
ASTM D2794

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

Resistenza alla trazione 160 kg/cm²
ASTM D683

Resistenza elettrica

Applicato in combinazione con **Thortex Floor – Tech S.P. Primer Conduttivo**, il **Thortex Floor – Tech X.S.L. Antistatico** avrà una resistenza di superficie di 5 x 10⁵ a 5 x 10⁶ ohms.

SALUTE E SICUREZZA

Se si usano le consuete norme di prudenza, **Thortex Floor - Tech X.S.L.** è di uso sicuro.

E' consigliabile indossare guanti protettivi durante l'uso.

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

CONFEZIONE

Confezioni da 20 e 40 kg.

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