

SCHEDA TECNICA GRIP – TECH

**Sistema di sicurezza epossidico bicomponente,
privo di solventi**



Thortex Grip - Tech è un rivestimento ad alta prestazione, privo di solventi, combinato con un aggregato resistente all'abrasione, studiato per l'uso come sistema antiscivolo per superfici minerali e metalliche.

Thortex Grip - Tech è basato su miscela di resine epossidiche e poliammini rinforzati con una serie di pigmenti inorganici e riempitivi che produce un sistema con un alto livello di forza meccanica e adesione. Questo sistema di resine unico, se in combinazione con una scelta disponibile di aggregati, offre un sistema di rifinitura antiscivolo che può essere applicato su una ampia varietà di superfici, anche in condizioni di freddo umido.

Thortex Grip - Tech è sicuro, semplice e facile da applicare in un'unica stesura, ed è l'ideale per gradini, rampe, marciapiedi, coperture di serbatoi, portelloni, aree con macchinari ecc...

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

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

I depositi di sporco e altre contaminazioni devono essere rimossi prima di procedere con i seguenti metodi di preparazione della superficie.

Superfici di metallo

Le superfici devono essere sabbiate o abrase meccanicamente per togliere tutta la ruggine, le scaglie, la vernice e altri contaminanti.

Se si utilizza un mezzo meccanico ottenere una superficie ruvida ed evitare di lucidare la superficie. La superficie va quindi sgrassata con il **Thortex Universal Cleaner**.

Superfici di calcestruzzo

Rimuovere tutta la polvere, la vernice, l'olio o il grasso e lasciare la superficie solida e asciutta. Eventuali efflorescenze devono essere rimosse con la pulitura meccanica.

Il calcestruzzo denso o gettato deve essere leggermente sabbiato o abrase meccanicamente per creare una buona base di tenuta. I detriti e la polvere risultante vanno eliminati.

Superfici di legno

Le superfici devono essere asciutte e libere da olio, grasso o vernice, poi abrase per creare un buona base. I detriti e la polvere risultante vanno eliminati.

Quadrelli

Le superfici devono essere sabbiate o smerigliate usando un molitore per creare un profilo accettabile. Tutte le polveri e i residui vanno rimossi. La superficie preparata deve quindi essere sgrassata a fondo con il **Thortex Universal Cleaner**.

Dove si richieda una specifica configurazione, collocare del nastro adesivo sulla superficie preparata. Il nastro adesivo deve aderire perfettamente alla superficie per prevenire infiltrazioni sotto al nastro stesso.

MISCELAZIONE

Thortex Grip - Tech è fornito come materiale tri-componente che comprende un componente base, un componente attivatore e un aggregato.

Mescolare il componente base e mentre si continua a mescolare aggiungere l'attivatore e mescolare ancora finché non si ottiene una miscela omogenea. Una miscelatura completa è estremamente importante e anche quando il materiale appare miscelato, è opportuno continuare a miscelare per assicurarsi che non vi siano parti non miscelate, particolarmente sui bordi dei contenitori.

Quando è richiesta una quantità di prodotto minore di un'unità completa, la base e l'attivatore devono essere misurate **in peso**, nella misura di 4 parti di base e 1 parte di attivatore, versate in un contenitore e miscelate come sopra.

Il materiale miscelato deve essere utilizzato entro 25 minuti dalla miscelazione a 20°C.

APPLICAZIONE

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

Thortex Grip - Tech deve essere applicato in modo uniforme con un pennello a setola dura o un tergitetro per uno spessore di 250 microns. Il



materiale preparato va lavorato in modo che tutta la superficie ne sia ben impregnata.

Quando il composto è ancora umido, spargere sullo stesso **Thortex H.D. o W.D. Grip** in modo da ricoprire tutta la superficie.

Per ottenere una completa copertura si consiglia di applicare 1,450 kg di aggregato per metro quadrato (approssimativamente 2,7 kg per unità).

Subito dopo aver applicato l'aggregato rimuovere l'eventuale nastro adesivo. Se si lascia che il **Thortex Grip - Tech** polimerizzi prima di rimuovere il nastro, la rimozione risulterà estremamente difficoltosa.

Quando il sistema è polimerizzato, spazzolare via l'aggregato in eccesso dalla superficie.

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

Copertura teorica

2.35 m²/kg a 250 microns asciutti

Strato spessore consigliato

Bagnato 250 micron
Asciutto 250 micron

Istruzioni dettagliate sono disponibili al Centro Tecnico su richiesta.

COSTANTI FISICHE

Rapporto di miscelazione

Base	Attivatore	
2	1	In Volume
4	1	In Peso

Aspetto

Base	liquido tissotropico colorato
Attivatore	liquido ambra chiara
Aggregato	granuli colorati

Tempi di asciugatura e polimerizzazione a 20°C

Tempo di utilizzo	25 minuti
Asciutto al tatto	4 ore
Asciugatura completa per calpestio	16 ore
Tempo minimo per strato successivo	4 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 dalla data di 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

Adesione (su calcestruzzo) 35 kg/cm²
ASTM D4541 cedimento coesivo del calcestruzzo

Adesione (su quadrelli) 85 kg/cm²
ASTM D4541 cedimento coesivo dei quadrelli

Resistenza alla compressione 750 kg/cm²
ASTM D695

Adesione a trazione di taglio 195 kg/cm²
(su acciaio smerigliato)
ASTM D1002

SALUTE E SICUREZZA

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

E' consigliabile usare guanti protettivi.

Una dettagliata **Scheda di Sicurezza** é compresa con il materiale o disponibile su richiesta.

CONFEZIONE

Confezioni da 0,800 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