

# SCHEDA TECNICA FLOOR – TECH R.S.

## Massetto tri-componente epossidico privo di solventi



**Thortex Floor - Tech R.S.** è un massetto per pavimenti per il ripristino delle superfici, ad alta prestazione, creato per l'utilizzo su superfici in calcestruzzo soggette ad abrasione e attacchi chimici.

**Thortex Floor - Tech R.S.** è basato su una miscela unica di resine epossidiche e addotti poliamminici con una miscela di minerali di quarzo siliceo rinforzato, che sono stati selezionati specificamente per fornire ottimali proprietà di applicazione insieme a un alto livello di adesione e resistenza all'abrasione, agli urti e resistenza chimica.

**Thortex Floor - Tech R.S.** è un sistema unico per il ripristino delle superfici, che fornisce un'eccellente protezione a lungo termine a pavimenti industriali situati anche negli ambienti più aggressivi ed è ideale per l'utilizzo in macelli, caseifici, industrie alimentari, fabbriche industriali ecc...

**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 oli, grassi o materiali incoerenti. Depositi di oli pesanti possono avere bisogno di essere bruciati.

Sabbiare, sbazzare o scarificare le superfici in calcestruzzo e rimuovere ogni precedente rivestimento. Aspirare la superficie preparata per rimuovere polvere ecc.

Le altre superfici devono essere abrase, le superfici in acciaio smerigliate.

### TRATTAMENTO CON IL PRIMER

Dopo la pulizia trattare la superficie con **Thortex Floor - Tech S.P. Primer**. Fare attenzione a evitare l'accumulo del materiale e un eccessivo spessore del primer.

Non lasciare asciugare il primer prima dell'applicazione del **Thortex Floor - Tech R.S.** Trattare nuovamente con il primer qualunque superficie trattata con il primer che si sia asciugata.

Su substrati molto porosi possono essere necessari due mani di primer.

### MISCELAZIONE

**Thortex Floor - Tech R.S.** è fornito in tre componenti, un componente base, un componente attivatore e un aggregato forniti in un grosso secchio di plastica. Questi tre componenti devono essere tolti dal secchio esterno, quindi i componenti resinosi possono essere miscelati in questo secchio.

Aggiungere quindi l'aggregato alle resine miscelate.

Per garantire la completa miscelazione si raccomanda l'uso di un mixer meccanico tipo Mixal, Hobart o Danes, continuando la miscelazione per 3-4 minuti dopo l'aggiunta dell'aggregato.

Usare il prodotto miscelato entro 1 ora dall'inizio della miscelazione a 20°C.

### APPLICAZIONE

#### Massetto

**Thortex Floor - Tech R.S.** può essere versato sull'area trattata con il primer e ancora bagnata, e distribuito generalmente con una cazzuola o un frattazzo d'acciaio, usando un frattazzo per levigare il prodotto.

Per essere sicuri di applicare il corretto spessore, usare per il massetto dei listelli di legno tagliati allo spessore richiesto e livellare il materiale miscelato a questo spessore.

Alla fine della giornata lavorativa i bordi del massetto **Thortex Floor - Tech R.S.** devono essere tagliati ad angolo retto usando il bordo del frattazzo d'acciaio. Questo bordo quindi stabilirà il livello di lavoro per la successiva applicazione del massetto, con il primer applicato al bordo verticale.

Non è consigliabile una rifinitura dei bordi a zero quando si collegano superfici piane, ma può essere usata per formare rampe per apertura porte, ecc..

#### Superfici curve

**Thortex Floor - Tech R.S.** deve essere applicato nell'interfaccia parete/pavimento con la cazzuola, quando il Primer è ancora viscoso.

**Thortex Floor - Tech R.S.** deve essere pressato nell'angolo con la punta della cazzuola. Per dare al materiale un andamento curvilineo, si può usare una cazzuola curva o un tubo di plastica che abbia il diametro doppio della curva desiderata.

Per fare una stima della quantità occorrente per applicazioni curvate, le lunghezze che si possono ottenere con una unità di **Thortex Floor - Tech R.S.** sono le seguenti:

25 mm	78,3 metri lineari
38 mm	34,8 metri lineari
50 mm	19,6 metri lineari
75 mm	8,7 metri lineari
100 mm	4,9 metri lineari
150 mm	2,2 metri lineari

**NOTA:** La temperatura minima per le applicazioni è 10°C.

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

#### Copertura teorica

1,7 m<sup>2</sup>/ per il pacco da 25 kg a 6 mm di spessore

#### Spessore strato consigliato

Bagnato	6 mm
Asciutto	6 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 giallo paglierino chiaro
Aggregato	Aggregato colorato

##### Tempi di asciugatura e polimerizzazione a 20°C

Tempo di utilizzo	1 ora
Asciugatura completa	8 ore
Tempo minimo per strato successivo	8 ore
Tempo massimo per strato successivo	24 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 USDA per contatto occasionale con alimenti.

Approvato FDA di CFR 21.175.300 per contatto con alimenti.

#### PROPRIETA' FISICHE

**Resistenza alla compressione** 880 kg/cm<sup>2</sup>  
ASTM D695

**Resistenza alla flessione** 460 kg/cm<sup>2</sup>  
ASTM D790

**Restringimento** nessuno  
ASTM C426

**Resistenza all'abrasione** 45 mgr\*  
ASTM D4060

**Resistenza agli urti** 1,6 Joules  
ASTM D2794

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

**Resistenza al calore secco** 135°C  
ASTM D2485

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

#### SALUTE E SICUREZZA

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

E' consigliabile indossare guanti protettivi durante l'uso.

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

#### CONFEZIONE

Confezioni da 25 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](http://www.thortex.it) E-mail: [info@thortex.it](mailto:info@thortex.it)