

SCHEDA TECNICA FLOOR - TECH P.R.

Malta tri-componente epossidica, privo di solventi



Thortex Floor - Tech P.R. è una malta epossidica ad alta prestazione autoaderente, specificamente sviluppata per riparare parti danneggiate o erose delle superfici di calcestruzzo.

Thortex Floor - Tech P.R. è basato su una miscela unica di resine epossidiche con addotto amino poliamminico con una miscela rinforzata di minerali di silicio e quarzo specificatamente selezionati per garantire un ottimo livello di adesione, resistenza all'abrasione, all'impatto e resistenza chimica.

Thortex Floor - Tech P.R. polimerizza rapidamente, consentendo che le riparazioni vengano effettuate su qualsiasi tipo di superficie di calcestruzzo con interruzioni minime delle funzioni di servizio.

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

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Rimuovere ogni traccia di sporco e materiale friabile e tagliare la superficie per avere un angolo sano. Le armature in acciaio esposte devono essere completamente esposte e trattate con un sistema **Thortex Anticorrosivo**.

PRIMING

Sebbene **Thortex Floor - Tech P.R.** possa essere usato anche senza primer, su certe superfici particolarmente porose è necessario applicare una mano delle resine miscelate di **Thortex Floor - Tech P.R.** come primer e sigillante.

Miscelare 2 parti di resina base con 1 parte di attivatore in volume e applicare con il pennello il composto così miscelato sulla superficie preparata.

MISCELAZIONE

Thortex Floor - Tech P.R. è un materiale tri-componente che deve essere miscelato prima dell'uso.

Quando si miscela tutta la confezione, l'aggregato deve essere tolto dal recipiente esterno che verrà quindi usato come contenitore. I recipienti della base e dell'attivatore devono essere vuotati dentro il recipiente per la miscelazione e miscelati in modo da ottenere un composto omogeneo. Aggiungere l'aggregato e mescolare a fondo nelle resine base per assicurare una completa bagnatura.

APPLICAZIONE

Il **Thortex Floor - Tech P.R.** così miscelato deve essere applicato con un frattazzo o con una cazzuola sulla superficie preparata; premere il composto fermamente contro la superficie e quindi rifinire con il frattazzo per ottenere una superficie liscia.

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

Volume specifico 450 cm³/kg

Istruzioni dettagliate sono disponibili al Centro Tecnico su richiesta.

COSTANTI FISICHE

Rapporto di miscelazione

Fornito pronto per l'uso.
Se si vuole miscelare una quantità minore di una intera unità, miscelare 2 parti di base e 1 parte di attivatore in Volume, e poi aggiungere l'aggregato per ottenere la consistenza desiderata.

Aspetto

Base	Liquido trasparente
Attivatore	Liquido trasparente ambrato
Aggregato	Aggregato colorato

Tempi di asciugatura e polimerizzazione a 20°C

Tempo di utilizzo	12 minuti (resine) 25 minuti (con aggregato)
-------------------	---

Polimerizzazione completa	3 ½ ore
---------------------------	---------

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

Resistenza all'abrasione 145 mgr*
ASTM D4060

Resistenza agli urti 1,8 Joules
ASTM D2794

Resistenza al calore a secco 135°C
ASTM D2485

Adesione a trazione diretta
ASTM D4541 35 Kg/cm²– calcestruzzo
(rottura del calcestruzzo)

Resistenza a sfregamento >10.000 cicli
ASTM D2486

Resistenza alla compressione 840 kg/cm²
ASTM D695

Resistenza alla flessione 450 kg/cm²
ASTM D790

Ritiro nessuno
ASTM C246

* perdita a 1000 cicli ruota CS17 1 kg carico

SALUTE E SICUREZZA

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

E' consigliabile usare guanti protettivi.

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

CONFEZIONE

Confezioni da 5 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