

SCHEDA TECNICA FLEXI - TECH 75 R.G.

Elastomero bi-componente poliuretano, privo di solventi



Thortex Flexi - Tech 75 R.G. è un elastomero ad alta prestazione pastoso, di veloce polimerizzazione, specificamente sviluppato per la riparazione di componenti in gomma, da applicare con cazzuola o spatola e utilizzabile per ventole, piani inclinati, tramogge, valvole, rulli, guarnizioni, tubi, nastri trasportatori, pneumatici per fuori strada, vasche in gomma, gommoni etc...

La formula di **Thortex Flexi - Tech 75 R.G.** è basata su una miscela complessa di polioli e poliesteri in combinazione con amino catalizzatori e attivatori per realizzare un prodotto che vulcanizza a freddo con ottime proprietà di resistenza meccanica.

Le proprietà di **Thortex Flexi - Tech 75 R.G.** sono state appositamente studiate per l'utilizzo su prodotti di gomma industriale.

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, olio o grasso, e pulire la superficie con **Thortex Universal Cleaner**. Tutte le aree con gomma frammentata o frantumata devono essere tagliate via per ottenere un'area di riparazione sana.

Le superfici lisce, incluse quelle metalliche, devono essere irruvidite meccanicamente per presentare un buon profilo, preferendo la sabbiatura abrasiva per i substrati in metallo. Per le superfici in gomma è preferibile utilizzare pennello o spazzola duri.

Le estremità delle aree da riparare di nastri, tubi, pneumatici etc. devono essere tagliati a V rovesciata.

Tutti le polveri incoerenti e le particelle devono essere soffiate via dalla superficie preparata.

Per certe aree di riparazione, come guarnizioni e stampi, quando il **Thortex Flexi - Tech 75 R.G.** non deve aderire a una superficie, le superfici devono essere trattate con **Thortex Release Agent**.

PRIMING

Su tutte le aree da riparare o che necessitano di un ripristino della superficie, si deve prima applicare il **Thortex Flexi - Tech R.G. Primer**.

Thortex Flexi Tech R.G. Primer è un prodotto fornito come bi-componente composto da 100 grammi di Primer contenuto in un recipiente conico e una piccola bottiglia di Catalizzatore.

L'intero contenuto della bottiglia del Catalizzatore deve essere versato nel barattolo del Primer subito prima dell'uso e agitato perché i due componenti si miscelino bene.

Dopo l'uso il bordo del contenitore deve essere pulito e il contenitore nuovamente sigillato, facendo attenzione ad evitare contaminazioni. Il contenitore risigillato ha una durata a scaffale di circa 3 mesi.

Quando è preferibile non catalizzare l'intero Primer, è possibile miscelare quantità minori, trasferendo una porzione del Primer in un contenitore adatto e aggiungendo un piccola quantità di Catalizzatore.

Il Primer deve essere applicato con un pennello a setole morbide per avere uno strato uniforme ma sottile, facendo attenzione a evitarne l'accumulo.

Far passare un minimo di 10 minuti o un massimo di 1 ora a 20°C prima di applicare il **Thortex Flexi - Tech 75 R.G.**

MISCELAZIONE

Thortex Flexi - Tech 75 R.G. è un materiale bi-componente, comprendente un componente Base e un Attivatore che devono essere miscelati prima dell'uso.

Thortex Flexi - Tech 75 R.G. è fornito in sacchetti. Tagliare le estremità e versare, premendo a fondo, l'intero contenuto delle due buste su una superficie pulita; miscelare accuratamente per produrre un composto privo di striature.

Una miscelatura accurata è estremamente importante, e anche dopo che il materiale appare miscelato, è consigliabile continuare la miscelatura per essere certi che non vi siano parti non miscelate.



Il materiale così miscelato deve essere utilizzato entro 3 minuti dalla miscelatura se a 20°C.

APPLICAZIONE

Il composto miscelato deve essere pressato bene nell'area preparata facendolo penetrare nelle fessure e nei difetti della superficie. Dove necessario, si può incorporare nel composto del nastro di rinforzo e sovrapporlo per ottenere un rinforzo multi-strato.

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

Volume specifico 925 cc/kg

Istruzioni dettagliate sono disponibili al Centro Tecnico su richiesta.

DATI TECNICI

Rapporto di miscelazione

Base	Attivatore	
1	1	In Volume
1	1	In Peso

Aspetto

Base	Pasta colorata
Attivatore	Liquido trasparente

Tempi di asciugatura e polimerizzazione a 20°C

Tempo di utilizzo	3 - 5 minuti
Tempo di indurimento iniziale	30 minuti
Tempo per lavorazione a macchina	1 ora
Resistenza meccanica definitiva	24 ore

Volume Solidi 100%

Sostanze Organiche Volatili nessuna

Durata a Scaffale

Usare entro 12 mesi dalla data di acquisto.
Conservare nei contenitori originali sigillati a una temperatura fra i 5° e 30°C.

PROPRIETA' FISICHE

Resistenza alla trazione 6,31N/mm²
ASTM D412

Resistenza allo strappo 38,76N/mm²
ASTM D624

Resistenza all'allungamento 550%
ASTM D412

Durezza Shore A 80
ASTM 2240

Resistenza dielettrica 16 volts/micron
ASTM D149

SALUTE E SICUREZZA

Se si usano le consuete norme di prudenza, **Thortex Flexi - Tech 75 R.G.** è di uso sicuro.

E' consigliabile usare guanti protettivi.

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

CONFEZIONE

Confezioni da 10 x 75 grammi.

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