

# SCHEDA TECNICA FLEXI - TECH 80 B.G.

**Elastomero bi-componente privo di solventi pennellabile**



**Thortex Flexi - Tech 80 B.G.** è un elastomero ad alta prestazione pennellabile, specificamente sviluppato per la riparazione a pennello di componenti in gomma, e utilizzabile per ventole, piani inclinati, tramogge, valvole, rulli, guarnizioni, cavi, tubi etc...

La formula di **Thortex Flexi - Tech 80 B.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 80 B.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 procurare una 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 meccanica.

Tutti le polveri incoerenti e le particelle devono essere rimosse. Eseguire una pulitura finale con il **Thortex Universal Cleaner**.

Per certe aree di riparazione, come guarnizioni e stampi, quando il **Thortex Flexi - Tech 80 B.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 Primer**.

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 60 minuti o un massimo di 8 ore a 20°C prima di applicare il **Thortex Flexi - Tech 80 B.G.**

## MISCELAZIONE

**Thortex Flexi - Tech 80 B.G.** è un materiale bi-componente che deve essere miscelato prima dell'uso.

Il contenuto del contenitore della base deve essere trasferito nel contenitore fornito per la miscelazione. Il contenuto dell'attivatore deve essere aggiunto alla base continuando a miscelare fino a produrre un liquido viscoso senza striature.

Se si richiedono miscele minori di una unità completa è essenziale che il prodotto venga miscelato pesando accuratamente le quantità di base e attivatore.

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.

## APPLICAZIONE

Il composto miscelato deve essere applicato uniformemente sulla superficie già cosparsa di Primer con un pennello pulito. Un secondo strato, se necessario, deve essere applicato al più presto, dopo il tempo iniziale di indurimento ed entro 24 ore dall'applicazione del primo strato.

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

**Volume specifico** 1040 cc/kg

**Copertura teorica**  
1,9 mq/kg a 500 microns asciutto

Istruzioni dettagliate sono disponibili al Centro Tecnico su richiesta.

#### DATI TECNICI

##### Rapporto di miscelazione

Base	Attivatore	
1,17	1	In Volume
100	87	In Peso

##### Aspetto

Base	Liquido Nero
Attivatore	Liquido viscoso trasparente

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

Tempo di utilizzo	15 minuti
Tempo di indurimento iniziale	1 ora
Tempo per lavorazione meccanica	16 ore
Resistenza meccanica definitiva	3 giorni

**Volume Solidi** 100%

**Sostanze Organiche Volatili** nessuna

##### Durata a Scaffale

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

#### PROPRIETA' FISICHE

**Resistenza alla trazione** 10,5 N/mmq  
ASTM D412

**Resistenza allo strappo** 49 N/mmq  
ASTM D624

**Resistenza all'allungamento** > 600%  
ASTM D412

**Durezza Shore A** 80  
ASTM D2240

**Resistenza dielettrica** 16 volts/micron  
ASTM D149

**Adesione alla pelatura** 9kg/cm –  
insufficienza  
(calcestruzzo e acciaio) coesiva in Flexi -Tech  
ASTM D903

#### SALUTE E SICUREZZA

Se si usano le consuete norme di prudenza, **Thortex Flexi - Tech 80 B.G.** 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 0,600 e 2 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