

# SCHEDA TECNICA SEAL - TECH S.S.

**Composto elastomerico bi-componente, privo di solventi**



**Thortex Seal - Tech S.S.** è un composto elastomerico sintetico ad alta prestazione, disegnato per l'uso come materiale di riempimento per giunti di espansione e altre applicazioni in industrie alimentari. Il prodotto può essere usato anche come materiale di riparazione o di rivestimento per materiali in gomma o altre superfici.

**Thortex Seal - Tech S.S.** è basato su una miscela complessa di polioli (sicuri per alimenti) in combinazione con amino catalizzatori per realizzare un prodotto con eccellente flessibilità e durabilità in combinazione con eccellenti capacità di resistenza chimica, abrasione e agli urti.

**Thortex Seal - Tech S.S.** offre un alto grado di proprietà di resistenza allo strappo e di allungamento e possiede un'eccellente capacità di adesione al metallo, alla gomma, alla maggior parte delle plastiche e alle superfici di cemento, rendendo il prodotto versatile per l'utilizzo su quasi ogni genere di superficie.

**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 altre contaminazioni. Tutto il materiale incoerente deve essere rimosso frantumando o smerigliando.

L'olio e il grasso devono essere rimossi utilizzando il **Thortex Universal Cleaner**.

Dove possibile le superfici devono essere abrase prima del rivestimento con **Thortex Flexi – Tech Primer**.

## PRIMING

Prima di applicare Thortex Seal - Tech S.S. tutte le superfici devono essere ricoperte con il **Thortex Flexi – Tech Primer**.

**Thortex Flexi – Tech Primer** è fornito pronto per l'uso e deve essere applicato con pennello a setole morbide per avere uno strato sottile e uniforme, facendo attenzione a evitare gli accumuli.

Dopo l'applicazione del Primer lasciar passare da un minimo di 1 ora a un massimo di 8 ore a 20°C prima di applicare il **Thortex Seal - Tech S.S.**

## MISCELAZIONE

**Thortex Seal - Tech S.S.** è fornito come materiale bi-componente pastoso o liquido, che deve essere miscelato prima dell'uso.

**Seal-Tech in pasta:** base e attivatore devono essere rovesciati su una superficie pulita e mescolati completamente fino a formare un composto uniforme senza striature.

**Seal-Tech liquido:** aggiungere il componente attivatore alla base, mescolare costantemente fino a produrre un liquido viscoso senza 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 composto deve essere utilizzato entro 10 minuti (fluido) o 20 minuti (pasta) dalla miscelatura a 20°C.

## APPLICAZIONE

**Seal-Tech in pasta:** caricare il prodotto miscelato in una cartuccia per applicazioni con la pistola sigillante, oppure trasferire in un sacchetto di polietilene con un angolo tagliato e poi spremere sulla superficie, in alternativa il prodotto può essere applicato a coltello nei giunti di dilatazione.

**Seal-Tech liquido:** versare direttamente il prodotto miscelato sui giunti di dilatazione.

Il prodotto in eccesso deve essere rimosso prima dell'inizio della polimerizzazione.

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

## Copertura teorica

1 kg. può riempire una scanalatura di 6mm x 12 mm x 12 m di lunghezza

**Volume specifico** 890 cc/kg

Istruzioni dettagliate sono disponibili al Centro Tecnico su richiesta.

**DATI TECNICI****Rapporto di miscelazione**

	Base	Attivatore	
Liquido	8	1	In Volume
In pasta	7	1	In Volume

**Aspetto**

Base	Trasparente
Attivatore	Liquido o pasta colorata

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

	Liquido	In pasta
Tempo di utilizzo	10 minuti	20 minuti
Tempo di indurimento iniziale	20 minuti	2 ore
Asciugatura completa	2 ore	16 ore
Polimerizzazione completa	3 ore	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**

<b>Alungamento</b> ASTM D412	400%
<b>Durezza Shore A</b> ASTM D2240	75
<b>Resistenza alla frantumazione</b> <b>(Seal - Tech S.S. in pasta)</b>	12 mm
<b>Resistenza allo strappo</b> ASTM D624	35 kg/cm
<b>Resistenza alla trazione</b> ASTM D412	80 kg/cm <sup>2</sup>

**SALUTE E SICUREZZA**

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

**Thortex Seal - Tech S.S.** è altamente infiammabile, tenere lontano da fonti di calore.

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

**CONFEZIONE**

Confezioni da 1 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