

# THORO® FLEXI-JOINT

Malta flessibile per la sigillatura di giunti di movimento e fessure del calcestruzzo

## Descrizione e campi di applicazione

THORO FLEXI-JOINT è un prodotto a due componenti: la Parte 1 è una miscela di cemento Portland, sabbia fine selezionata e additivi; la Parte 2 è un'emulsione di resine acriliche. Mescolati insieme i due componenti formano una malta avente caratteristiche di elevata adesione e flessibilità che può essere applicata a pistola o a cazzuolino.

THORO FLEXI-JOINT stagionato assume l'aspetto di una malta elastica grigia o bianca.

THORO FLEXI-JOINT è efficace:

- per sigillare fessurazioni e giunti del calcestruzzo con movimenti fino a 15%, sia esposti all'ambiente che a contatto continuo con acqua, come nelle opere idrauliche.
- per sigillare i giunti costruttivi di elementi prefabbricati, come pannelli di tamponamento esterno e finestre.
- per la sigillatura di giunti e fessure prima dell'applicazione dei rivestimenti elastici THORO, come THOROSEAL FX 122.

## Prestazioni caratteristiche

THORO FLEXI-JOINT presenta le seguenti prestazioni caratteristiche:

- elevata adesione su calcestruzzo umido.
- costante conservazione della flessibilità nel tempo.
- adatto per immersione in acqua.
- economicità.
- facilità e rapidità di applicazione.
- salvaguardia ambientale.
- non contiene solventi, è a base cemento.

## Prestazioni caratteristiche (21°C)

Allungamento a rottura	60%
Massimo movimento del giunto	15%
Massima larghezza del giunto	30 mm
Resistenza a trazione	0,45 MPa
Durezza Shore A	35

## Resa

10 kg di THORO FLEXI-JOINT (5 kg di Parte 1 e 5 kg di Parte 2) permettono la sigillatura di un giunto di circa 40 metri, avente larghezza 2 cm e profondità 1 cm.

## Confezione

THORO FLEXI-JOINT è disponibile nei colori grigio e bianco.

La Parte 1 è fornita in latte da 5 kg.

La Parte 2 è fornita in taniche da 5 kg.

## Scheda applicativa

### Stoccaggio

THORO FLEXI-JOINT deve essere immagazzinato in luoghi asciutti e sollevato dal terreno. Proteggere il materiale contro l'umidità e il gelo. La Parte 1 si conserva 6 mesi nella confezione originale non aperta. La Parte 2 si conserva 12 mesi.

### Preparazione del supporto

Il giunto da sigillare deve presentarsi pulito, privo di oli, grassi, vernici, sporco e, in generale, di qualsiasi altro materiale che può compromettere l'adesione. Per risultati ottimali, tagliare il giunto ad angolo retto e con larghezza pari al doppio della profondità. Quando la profondità del giunto è superiore a 2 cm, è necessario introdurre del materiale di riempimento, come polistirene, cordoni o carta. È necessario evitare l'adesione con il fondo del giunto, applicando nastro adesivo o piattine in metallo. Durante l'applicazione, il substrato deve essere bagnato ma privo di acqua percolante. È necessario arrestare preventivamente le fuoriuscite d'acqua in pressione con la malta WATERPLUG.

### Dati tecnici (21°C)

Peso specifico dell'impasto	1300 kg/m <sup>3</sup>
Dimensione max degli aggregati	0,63 mm
Tempo di inizio presa	60 min

### Applicazione

#### Preparazione dell'impasto

THORO FLEXI-JOINT deve essere mescolato a mano fino ad ottenere un impasto privo di grumi. Aggiungere la Parte 1 alla Parte 2. Dopo aver mescolato, lasciare riposare per almeno 5 minuti per permettere la completa saturazione dell'impasto. Riprendere poi la miscelazione fino ad ottenere una consistenza cremosa. Non mescolare eccessivamente. La malta può essere applicata per almeno 60 minuti (a 21°C) dalla fine del mescolamento.

### Applicazione

Per ottenere una perfetta adesione, inumidire i bordi del giunto con la Parte 2 applicata a pennello. Quando i bordi sono ancora umidi, applicare THORO FLEXIJOINT nel giunto con una pistola o con un cazzuolino. Riempire il giunto in eccesso, circa il 10% in più, per compensare il ritiro durante la stagionatura. Nelle prime ore dopo l'applicazione, per l'azione dei polimeri, THORO FLEXI-JOINT può leggermente cambiare colore e assumere una tonalità verde. THORO FLEXI-JOINT torna al colore originario, bianco o grigio, nel giro di circa 3 settimane.

### Stagionatura

Ad alte temperature e bassa umidità o in presenza di vento, è consigliabile proteggere THORO FLEXI-JOINT da un rapido essiccamento. Lasciare stagionare almeno 3 giorni prima di applicare THOROSEAL FX 122.

### Consigli e precauzioni

Lasciare stagionare almeno 7 giorni prima di immersione in acqua. Per ottenere una finitura liscia si consiglia di uniformare con un pennello morbido bagnato con acqua e sapone non appena terminata l'applicazione. Non applicare THORO FLEXI-JOINT se la temperatura è inferiore a 5°C o si prevede che possa scendere sotto i 5°C nelle 24 ore successive alla posa in opera. Le basse temperature rallentano l'indurimento di THORO FLEXI-JOINT.

### Indicazioni di sicurezza

THORO FLEXI-JOINT Parte 1 è a base cemento e quindi può irritare la pelle e gli occhi. È consigliabile l'uso di guanti, occhiali protettivi e maschere antipolvere. THORO FLEXI-JOINT Parte 2 è atossico poiché è a base di polimeri acrilici. Evitare di ingerire. In caso di contatto accidentale con la pelle o con gli occhi risciacquare abbondantemente con acqua. In caso di irritazione prolungata, contattare un medico. In caso di ingestione somministrare acqua o latte; non indurre il vomito e trattare sintomaticamente. È consigliabile indossare i guanti, occhiali protettivi e maschere antipolvere. Schizzi accidentali di materiale sulla pelle o sugli occhi devono essere immediatamente lavati con acqua. In caso di irritazione prolungata consultare il medico.

---

THORO THOROSEAL sono marchi registrati del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

**BASF Construction Chemicals Italia Spa**

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

[http:// www.basf-cc.it](http://www.basf-cc.it) e-mail: [infomac@basf.com](mailto:infomac@basf.com)

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.  
Agosto 2006