

# MASTERFLEX<sup>®</sup> 470

**Sigillante poliuretano bicomponente autolivellante per pavimentazioni in calcestruzzo e rivestimenti in resina**

## Descrizione e campi di applicazione

MASTERFLEX 470 è un sigillante a base di resine poliuretano speciali opportunamente modificate, bicomponente, autolivellante, colabile.

MASTERFLEX 470 può essere utilizzato come sigillante per pavimentazioni in calcestruzzo o resina, dove è richiesta la combinazione di una sigillatura elastica e ottima resistenza al traffico pesante.

Tipicamente utilizzato per le pavimentazioni interne ed esterne, aree industriali, stabilimenti, magazzini, centri commerciali, ecc.

Principali caratteristiche:

- elevata durabilità
- buona resistenza chimica
- resistente all'acqua
- resistente al traffico dei carrelli
- igienico e sicuro
- autolivellante
- facile da applicare

## Prestazioni e caratteristiche

### Dati Tecnici

Allungamento di lavoro (%)	10
Durezza Shore A (DIN 53505)	ca. 65 ÷ 70
Colore	Grigio
Temperatura di esercizio	-5°C ÷ 70°C

I test sono stati eseguiti su campioni stagionati per 28 gg e a 20°C

## Resa:

Dim. Giunto larghezza x altezza mm	kg/m	m/conf.
7 X 5	0,05	100
10 X 6	0,09	55
15 X 10	0,21	23
20 X 10	0,28	17
30 X 15	0,64	7

**NOTA:** i dati riportati in tabella si basano su test di laboratorio; i consumi reali possono variare a seconda delle condizioni operative e la porosità della superficie.

## Confezione

MASTERFLEX 470 è disponibile in confezioni da 5 kg  
componente A: kg 4,03  
componente B: kg 0,97

## Scheda applicativa

### Stoccaggio

La temperatura dell'ambiente di stoccaggio deve essere mantenuta tra i +5°C e i +35°C. Tutti i recipienti dovranno essere conservati ermeticamente chiusi nei loro contenitori originali in ambiente asciutto.

### Preparazione del supporto

La superficie deve essere pulita, esente da parti incoerenti, polvere, sporco, grasso, lattime di cemento, oli ed altri contaminanti che potrebbero pregiudicare l'aderenza del sistema. Verificare che il supporto sia asciutto, contenuto max. di umidità 4%.

Come per tutti i rivestimenti la preparazione del supporto è fondamentale, per assicurare una buona riuscita del lavoro.

Evitare sempre il contatto del sigillante con il fondo del giunto: utilizzare come materiale di riempimento MASTERFLEX FONDO GIUNTO al fine di evitare l'adesione del sigillante al fondo.

### Applicazione

MASTERFLEX 470 può essere applicato direttamente sul supporto anche se per una migliore adesione si consiglia fortemente l'impiego di apposito primer .

Posizionare ambo i lati del giunto da sigillare i due nastri per evitare di sporcare la pavimentazione.

Miscelare separatamente i due componenti utilizzando un agitatore a bassa velocità, quindi aggiungere il componente B al componente A e mescolare per circa 2 minuti fino ad ottenere un composto omogeneo.

Non mescolare a velocità elevate per evitare di inglobare aria nella miscela. Si consiglia di usare confezioni complete. Applicare il MASTERFLEX 470 riempiendo il giunto fino in superficie, avendo cura di lasciare un lieve dosso sopra questo per compensare ogni minimo assestamento.

### Caratteristiche applicative a 20° C

Peso specifico (kg/l)	1,40 ± 0,05
Viscosità (mPa·s)	7000 ± 1000
Pot life a 25°C (min)	40
Rapporto di miscelazione A : B	100 : 25
Secco al tatto (h)	3 ÷ 4
Transito leggero (h)	24
Indurimento completo (gg)	7
Temperatura di applicazione	10° C ÷ 35°C

### Consigli e precauzioni

Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con diluente per poliuretanic.

Il materiale indurito sugli attrezzi può essere rimosso meccanicamente.

Rimuovere i nastri adesivi per la protezione della superficie appena finita la lisciatura del sigillante.

Nel caso di applicazioni non note o diverse da quelle indicate è consigliato un test preventivo di compatibilità tra il sigillante e il supporto da trattare.

Per ulteriori informazioni e consigli consultare un tecnico Basf CC Italia spa.

### Indicazioni di sicurezza

Fare riferimento alle indicazioni riportate nella relativa scheda di sicurezza.

MASTERTOP, EMANO, THORO e CONGRESIVE 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 e-mail: 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