



## POLY**FLEX**

*Sigillante poliuretano monocomponente fluido a medio modulo elastico per la sigillatura di giunti di pavimentazioni industriali*





# POLYFLEX

Edizione: Aprile 2018 © Vimark



## DESCRIZIONE

**POLYFLEX** è un sigillante poliuretano monocomponente, igroindurente, a medio modulo elastico, idoneo per la sigillatura dei giunti di ripartizione e dei giunti di dilatazione di pavimentazioni industriali. Il suo medio modulo elastico permette di sigillare crepe e cavità presenti tra materiali omogenei che diversi tra loro. Il prodotto è dotato di un'ottima elasticità unita a elevate resistenze agli agenti chimici, atmosferici, all'abrasione e all'acqua.

**POLYFLEX** polimerizza per reazione chimica con l'umidità atmosferica e aderisce direttamente al calcestruzzo, a materiali da costruzione, sia lapidei che metallici, formando un prodotto elastico e resistente nel tempo. Il prodotto è utilizzabile su superfici orizzontali o con pendenza ridotta. Sul prodotto applicato è possibile effettuare successive verniciature con idonei elastomeri.

## COMPOSIZIONE

**POLYFLEX** è un formulato monocomponente igroindurente a base di elastomeri poliuretano a medio modulo elastico.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

### GIUNTI DI RIPARTIZIONE E DI DILATAZIONE

I supporti devono essere asciutti, sani, consistenti, esenti da polveri e da parti instabili. Il giunto deve essere adeguatamente preparato e dimensionato in modo tale da consentire al prodotto un allungamento in esercizio pari o inferiore al 10% della larghezza iniziale.

### SIGILLATURA DI CREPE SU SUPERFICI IN CALCESTRUZZO

I supporti devono essere asciutti, sani, consistenti, esenti da polveri e da parti instabili. La crepa o la cavillatura esistente deve essere adeguatamente preparata e pulita prima della sigillatura effettuando, se necessario, preliminari operazioni di apertura della cavità con idonei utensili.

## POSA IN OPERA

Prima della posa in opera del sigillante, si consiglia di mascherare i bordi dei giunti con nastro di carta adesiva. Posizionare l'idoneo cordoncino comprimibile espanso di riempimento preliminare all'interno del giunto al fine di formare la terza parte ed evitare che il prodotto aderisca al fondo.

Introdurre la cartuccia flessibile di alluminio di **POLYFLEX** all'interno della pistola da estrusione, manuale o ad aria compressa, quindi sigillare il giunto inserendo il prodotto nella cavità. Lasciare il sigillante poliuretano con spatola rimuovendo subito dopo il nastro di carta adesiva.

Su supporti deboli o inconsistenti, o quando il giunto di ripartizione o di dilatazione è sottoposto a frequenti sollecitazioni meccaniche o a frequente contatto con i liquidi, è necessario trattare le pareti dei giunti con idonei primer prima della sigillatura con **POLYFLEX**.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e gli attrezzi con specifico diluente immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo per asportazione meccanica.

## RESA / CONSUMO

24 m giunto 5x5 mm @cartuccia da 600 ml.

6 m giunto 10x10 mm @cartuccia da 600 ml.

3 m giunto 20x10 mm @cartuccia da 600 ml.

## COLORE

Grigio.

## CONFEZIONE

Cartuccia flessibile da 600 ml.

## SCADENZA / CONSERVAZIONE

12 mesi dalla data di produzione.

Conservare il prodotto in imballo originale, integro ed al riparo dall'umidità e dal gelo.

## AVVERTENZE

Applicare con temperature comprese da + 5 °C a + 40 °C. Non utilizzare su superfici polverose, degradate, sporche o instabili. Non utilizzare su superfici particolarmente umide.

## DATI PRODOTTO

▪ Aspetto	Pasta
▪ Colore	Grigio

## DATI APPLICATIVI

▪ Temperatura minima di applicazione	+ 5°C
▪ Temperatura massima di applicazione	+ 40°C
▪ Temperatura minima di esercizio	- 20°C
▪ Temperatura massima di esercizio	+ 70°C
▪ Tempo di indurimento completo	~ 10 giorni



**Vimark**

Strada Spartafino 2  
12016 Peveragno (CN) Italy  
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395  
info@vimark.com | [Vimark.com](http://Vimark.com)



# POLYFLEX

Edizione: Aprile 2018 © Vimark



## DATI TECNICI

▪ <i>Tempo di attesa apertura al traffico leggero</i>	48-72 ore in funzione della profondità del giunto	
▪ <i>Peso specifico a 20°C</i>	1,20 ± 0,02 kg/L	EN ISO 2811
▪ <i>Residuo secco in volume</i>	97% v/v	EN ISO 3251
▪ <i>Allungamento a rottura</i>	> 400%	EN 12311-2
▪ <i>Durezza (Shore A)</i>	45 ± 5	EN ISO 868
▪ <i>Tempo di reazione insensibilità all'acqua</i>	10-15 minuti	
▪ <i>Secco al tatto</i>	60-90 minuti	

## AMBIENTE, SALUTE E SICUREZZA (REACH)

Per ulteriori informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro del materiale, chi fa uso del prodotto deve consultare la versione più recente della Scheda Di Sicurezza (SDS) disponibile su internet [www.vimark.com](http://www.vimark.com) che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altri informazioni sulla sicurezza.

Prodotto conforme alle prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Allegato XVII, voce 47 e successive modifiche ed integrazioni.

### PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## NOTE LEGALI

I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Vimark sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Vimark sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Vimark. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com).



### Vimark

Strada Spartafino 2  
12016 Peveragno (CN) Italy  
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395  
[info@vimark.com](mailto:info@vimark.com) | [Vimark.com](http://Vimark.com)