

## SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

## Sika Waterbar® D-240 FPO

Nastri interni per giunti di movimento

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Nastro interno per giunti in FPO, per l'impermeabilizzazione di giunti di movimento in strutture di calcestruzzo impermeabili all'acqua.

## IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di giunti di movimento (giunti di dilatazione)
- Nelle costruzioni in calcestruzzo impermeabili all'acqua

## VANTAGGI

- Durevolmente flessibile
- Elevata resistenza e distensione
- Non contiene plasticizzanti
- Resistente all'invecchiamento
- Elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche
- Compatibile con il bitume
- Resistente agli agenti naturali aggressivi presenti nell'acqua di falda e nel suolo
- Prodotti robusti per la manipolazione e il montaggio in cantiere
- Idoneo per saldature ad aria calda o a cuneo a caldo
- Idoneo per la saldatura termica con Sika Waterbar® FB-125 e Sika Waterbar® FB-190

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	FPO (poliolefina flessibile)	
Imballaggi	Lunghezza del rotolo:	25 m
Colore	Grigio	
Conservazione	Nell'imballo originale integro: 60 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Tenere al riparo dagli agenti atmosferici. Immagazzinare i rotoli nell'imballo originale, in posizione orizzontale e all'asciutto. Durante il trasporto e lo stoccaggio, non impilare i pallet carichi di rotoli né collocarvi sopra pallet di altri prodotti.	
Larghezza	240 mm	
Spessore	4.0 mm	

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	Longitudinale:	≥ 15 MPa	(EN ISO 527-2)
Resistenza allo strappo	> 30 N/mm		(ISO 34-1)

<b>Comportamento al fuoco</b>	Classe E	(EN ISO 11925-2)
<b>Resistenza chimica</b>	Resistente nel tempo (+23 °C) a:	- acqua - acqua di mare - acque alcaline e acque reflue - soluzioni di sali disgelanti
	Temporaneamente resistente a:	- alcali inorganici diluiti - acidi minerali - oli minerali
<b>Temperatura massima dei liquidi</b>	Acqua in pressione:	Min. -20 °C, mass. +40 °C
	Acqua non in pressione:	Min. -20 °C, mass. +60 °C
<b>Comportamento alla flessione a freddo</b>	Nessuna fessurazione a:	-20 °C (EN 495-5)
<b>Allungamento a rottura</b>	Longitudinale:	≥ 600 % (EN ISO 527-2)

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +5 °C, mass. +35 °C
------------------------------	--------------------------

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Sika Waterbar®	Larghezza	Spessore	Pressione massima dell'acqua	Allungamento
	D-240 FPO:	240 mm	4.0 mm	10 m	10 mm
Dimensioni secondo DIN 18541-1.					

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## ALTRE OSSERVAZIONI

La qualità dell'impermeabilizzazione del giunto dipende dall'allettamento completo del nastro nel calcestruzzo. Per ottenere un allettamento ineccepibile, occorre evitare nidi di ghiaia.

Se si vuole ottenere una costruzione impermeabile, il sistema di giunti deve essere chiuso.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

### REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 - REACH

Questo articolo è un oggetto ai sensi dell'art. 2 cpv. 2 lett. e dell'ordinanza federale sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (OPChim, RS 813.11). Il prodotto non contiene sostanze che vengono rilasciate in condizioni d'uso normali. Per l'immissione sul mercato, il trasporto e l'utilizzo del prodotto non sussiste alcun obbligo di una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'art. 19 della medesima ordinanza. Per un utilizzo sicuro, seguire le istruzioni riportate nella scheda tecnica del prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene sostanze estremamente problematiche ai sensi dell'Allegato 3 OPChim o dell'elenco di sostanze candidate pubblicato dall'Agenzia europea delle sostanze chimiche ECHA in concentrazioni superiori allo 0.1 % in peso (w/w).

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### ATTREZZI / APPLICAZIONE

#### Posa

Posare il nastro nel giunto, centralmente, e fissarlo all'armatura in modo da impedire che si sposti durante il getto di calcestruzzo.

Applicare i morsetti di fissaggio ogni 25 cm al massimo e fissarli all'armatura in acciaio.

#### Saldatura

Prima di procedere alla saldatura, verificare i parametri di saldatura su campioni e adattarli alle condizioni del cantiere.

Per la saldatura in cantiere la temperatura ambiente deve essere di almeno +5 °C e il tempo asciutto.

Sika Waterbar® D-240 FPO può essere saldato di testa con saldatrice idonea. Le terminazioni da saldare vengono riscaldate e, una volta raggiunto lo stato plastico, fuse insieme in modo permanente.

Il collegamento con Sika Waterbar® FB-125 o Sika Waterbar® FB-190 può avvenire anche tramite saldatura termica a sovrapposizione.

#### Protezione di nastri per giunti scoperti in cantiere

Proteggere i nastri per giunti dal danneggiamento fino all'allettamento completo nel calcestruzzo.

Prima di procedere al getto, pulire i nastri.

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

### NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. 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.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16

CH-8048 Zürich

Tel. +41 58 436 40 40

www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sika Waterbar® D-240 FPO

Ottobre 2025, Versione 01.02

020703100200000115

SikaWaterbarD-240FPO-it-CH-(10-2025)-1-2.pdf