

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sika Waterbar® D-240 FPO

Bandes pour joints de dilatation internes

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Bande pour joints (FPO) interne pour l'étanchement de joints de dilatation dans les constructions en béton étanches à l'eau.

## EMPLOI

- Etanchement de joints de mouvement (joints de dilatation)
- Pour les constructions en béton étanches à l'eau

## AVANTAGES

- Flexibilité durable
- Résistance et allongement élevés
- Ne contient pas de plastifiant
- Résistance élevée au vieillissement
- Très grande résistance aux sollicitations mécaniques
- Compatibles avec le bitume
- Résiste aux substances agressives présentes naturellement dans l'eau souterraine et le sol
- Résistantes, pouvant être ainsi manipulées et posées sur les chantiers
- Adaptées au soudage à l'air chaud ou à panne chauffante
- Adaptées au soudage thermique avec Sika Waterbar® FB-125 et Sika Waterbar® FB-190

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	FPO (polyoléfine flexible)	
Conditionnement	Longueur du rouleau:	25 m
Couleurs	Gris	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 60 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Ne pas exposer directement aux intempéries. Les rouleaux doivent être stockés au sec et à l'horizontale dans l'emballage d'origine fermé. Les palettes contenant les rouleaux ne doivent pas être empilées les unes sur les autres ou sous des palettes d'autres produits, ni pendant le transport ni pendant le stockage.	
Largeur	240 mm	
Épaisseur	4.0 mm	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	Sens longitudinal:	≥ 15 MPa	(EN ISO 527-2)
--------------------------	--------------------	----------	----------------

Résistance à la déchirure amorcée	> 30 N/mm	(ISO 34-1)
Comportement au feu	Classe E	(EN ISO 11925-2)
Résistance chimique	Résistance durable (+23 °C) contre:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'eau</li> <li>- L'eau de mer</li> <li>- Les eaux alcalines et les eaux usées</li> <li>- Les sels de déneigement</li> </ul>
	Résistance limitée contre:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les produits alcalins inorganiques dilués</li> <li>- Les acides minéraux</li> <li>- Les huiles minérales</li> </ul>
Température maximale des liquides	Eau sous pression:	Min. -20 °C, max. +40 °C
	Eau non sous pression:	Min. -20 °C, max. +60 °C
Comportement au pliage à froid	Pas de fissuration à:	-20 °C (EN 495-5)
Allongement à la rupture	Sens longitudinal:	≥ 600 % (EN ISO 527-2)

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +35 °C
------------------------------	-------------------------

## INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	Sika Waterbar®	Largeur	Épaisseur	Pression d'eau max.	Allongement
	D-240 FPO:	240 mm	4.0 mm	10 m	10 mm
Dimensions selon DIN 18541-1.					

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## AUTRES REMARQUES

La qualité de l'étanchéité des joints dépend de l'enrobage total de la bande de joints dans le béton. Pour obtenir un enrobage de qualité, il est important d'éviter les nids de gravier.

Pour une étanchéité parfaite du bâtiment, il faut que les joints soient fermés.

## ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

### RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un objet au sens de l'art. 2 al. 2 lett. e de l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim RS 813.11). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 19 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, suivez les instructions de la fiche technique du produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) comme indiqué à l'annexe 3 de la directive ChemO ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0.1 % (w/w).

# INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

## OUTILLAGE/APPLICATION

### Application

Les bandes de joints sont posées au milieu du joint et doivent être fixées à l'armature de manière à ce qu'elles ne bougent pas pendant le bétonnage.

Les agrafes de fixation de la bande de joints doivent être placées à une distance maximale de 25 cm et fixées à l'armature métallique.

### Soudage

Il est important de vérifier les paramètres de soudage sur des échantillons avant de procéder aux travaux de soudage proprement dit et de les adapter aux conditions spécifiques du chantier.

Pour effectuer le soudage sur un chantier, il faut que la température ambiante soit de +5 °C au minimum et que le temps soit sec.

nom peut être assemblé par soudage bout à bout à l'aide d'un équipement de soudage approprié. Lors du soudage, les bords de soudure vont fondre et fusionner ainsi durablement à l'état plastique.

Pour un joint avec Sika Waterbar® FB-125 ou Sika Waterbar® FB-190, le soudage thermique par chevauchement est également possible.

### Protection des bandes de joints exposées sur le chantier

Jusqu'à leur enrobage, les bandes de joints doivent être protégées contre tout dommage.

Avant son enrobage dans le béton, la bande de joints doit être nettoyée.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16

CH-8048 Zürich

Tel. +41 58 436 40 40

www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sika Waterbar® D-240 FPO

Octobre 2025, Version 01.02

020703100200000115

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