

NOTICE PRODUIT

Sika Waterbar® D-240 FPO

Bande d'arrêt d'eau interne pour joint de dilatation

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika Waterbar® D-240 FPO est une bande d'arrêt d'eau interne flexible, fabriquée en FPO, pour l'étanchéité des joints de dilatation.

DOMAINES D'APPLICATION

Compatible avec SikaWaterbar®FB-125
Etanchéité des joints de dilatation dans les nouvelles structures en béton.

Types de structures :

- Sous-sols de bâtiments résidentiels
- Sous-sols de bâtiments commerciaux
- Parkings souterrains
- Réservoirs d'eau

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Grande flexibilité
- Grande résistance à la traction et à l'allongement
- Ne contient pas de plastifiants
- Résistance au vieillissement
- Bande d'arrêt d'eau homogène
- Haute résistance aux contraintes mécaniques
- Compatible avec le bitume
- Résistance à tous les milieux naturels du sol et de la nappe phréatique
- Profilé robuste pour la manutention sur chantier
- Convient pour le soudage à l'air chaud ou à la lame chauffante
- Adapté au soudage thermique avec Sika Waterbar®FB-125

AGRÉMENTS / NORMES

- Détermination des propriétés des matériaux ; ofi, Vienne (AT)
- Dimensions conformes à la norme DIN 18541-1
- Compatible avec le bitume selon la norme DIN 18541-2

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	FPO (polyoléfine flexible)
Conditionnement	Rouleau de 25 m
Couleur	Gris
Durée de Conservation	60 mois à partir de la date de production
Conditions de Stockage	Conserver dans l'emballage d'origine, non ouvert, dans un endroit sec à des températures comprises entre +5°C et +30°C.

Stockage de longue durée ≥ 6 mois :

- Le lieu de stockage doit être couvert, frais, sec, exempt de poussière et modérément ventilé.
- Les bandes d'arrêt d'eau doivent être protégées de la chaleur et des rayons UV.

Stockage de courte durée < 6 mois (sur les chantiers, à l'extérieur < 6 semaines) :

- Dans des conditions sèches, à l'abri des rayons UV, de la neige et de la glace, et de tout type de contamination ou de dommage mécanique.
- Stocker séparément des matériaux, installations ou équipements potentiellement nocifs ou dommageables tels que les aciers d'armature, le carburant ou les véhicules, etc.
- Stocker à l'écart des zones de circulation et des routes sur le site afin d'éviter tout dommage.

Largeur	240 mm	
Épaisseur	4,0 mm	
Résistance à la Traction	≥ 15 MPa, longitudinal	(EN ISO 527-2)
Allongement à la Rupture	Sens longitudinal : 600 %	(EN ISO 527-2)
Résistance à la Déchirure	> 30 N/mm	(ISO 34-1)
Pliabilité à Basse Température	Pas de fissure à -20°C	(EN 495-5)
Réaction au Feu	Classe E	(EN ISO 11925-2)
Résistance chimique	Résistance permanente à +23°C : eau, eau de mer, eau alcaline et eaux usées, sel de déverglaçage. Résistance temporaire : produits alcalins inorganiques dilués, acides minéraux, huiles minérales.	
Température ambiante maximale des liquides	Avec pression d'eau	-20°C min. / +40°C max.
	Sans pression d'eau	-20°C min. / +60°C max.
Température de l'Air Ambiant	+5°C min. / +35°C max.	

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

- La qualité de l'étanchéité du joint dépend de l'enrobage complet de la bande d'arrêt d'eau par le béton. Pour obtenir un enrobage de qualité, il faut éviter les nids de gravier.
- Pour un bâtiment étanche, il faut veiller à ce que le système de bandes d'arrêt d'eau soit continu.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). 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 31 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, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce

produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1 % (m/m).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Application :

Installer la bande d'arrêt d'eau au centre de la structure en béton. Elle doit être soigneusement fixée dans le coffrage avant le bétonnage. Les agrafes de fixation de la bande d'arrêt d'eau doivent être installées tous les 25 cm au maximum et fixées aux armatures en acier.

Soudure :

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

Une température ambiante minimale de +5 °C et des conditions météorologiques sèches sont nécessaires pour la soudure sur site.

Les Sika Waterbar® D-240 FPO peuvent être assemblées par soudure bout à bout à l'aide d'un équipement de soudure approprié. Les bords de soudure sont fondus au cours du processus et fusionnés de manière permanente à l'état plastique.

Notice Produit

Sika Waterbar® D-240 FPO
Février 2025, Version 01.01
020703100200000115

Pour le raccordement avec le Sika Waterbar®FB-125, la soudure thermique par recouvrement est également possible.

Protection des bandes d'arrêt d'eau exposées sur le chantier :

Les bandes d'arrêt d'eau doivent être protégées contre les dommages jusqu'à ce qu'elles soient entièrement noyées dans le béton.

La bande d'arrêt d'eau doit être nettoyée avant le bétonnage.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

SikaWaterbarD-240FPO-fr-FR-(02-2025)-1-1.pdf

Notice Produit
Sika Waterbar® D-240 FPO
Février 2025, Version 01.01
020703100200000115

