

NOTICE PRODUIT

Sika Waterbar® FB-125

Bande d'arrêt d'eau interne pour joints de construction, totalement adhérente au béton

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika Waterbar® FB-125 est une bande d'arrêt d'eau hybride avec une surface rugueuse texturée à base de polyoléfine flexible (FPO). Elle est placée dans les armatures avant coulage du béton. Elle permet de réaliser des joints de construction étanches et durables, en adhérence totale au béton et empêche toute migration latérale d'eau.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika Waterbar® FB-125 est conçue pour la réalisation de joints de construction internes. Types d'applications :

- Structures enterrées et sous-sols
- Réservoirs d'eau
- Stations de traitement de l'eau
- Piscines
- Réservoirs
- Murs de soutènement
- Raccordement entre anciennes et nouvelles construction

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Adhérence totale avec le béton empêchant toute migration latérale de l'eau
- Flexibilité permanente
- Rapidité et facilité d'installation
- Rouleau de grande longueur réduisant le nombre de jonctions
- Ne nécessite pas d'équipement particulier pour réaliser les jonctions
- Ne nécessite pas de réservation dans les plans d'armatures
- Ne crée pas de zones d'obstruction lors du bétonnage
- L'adhérence totale au béton permet une réparation facile en cas de fuite
- Résiste à toutes les substances naturelles présentes dans le sol et les eaux souterraines
- Système durable et robuste
- Peut être combiné avec d'autres systèmes de traitement d'étanchéité de joints Sika.

AGRÉMENTS / NORMES

- Testé selon EAD 320002-02-0605. Rapport n° : 2101089_E

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Hybride à base de polyoléfine flexible (FPO)
Conditionnement	Rouleau de 50 mètres de long x 120 mm de large
Aspect / Couleur	Gris clair, surface texturée rugueuse
Durée de Conservation	36 mois à partir de la date de production
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, au sec et à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C et stocké à l'horizontale. 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.

Épaisseur	> 3,00 mm	(EN 1849-2)
Masse Surfacique	4,1 kg/m ² (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	85 ± 10 %	(DIN 53505)
Résistance à la Traction	≥ 6 N/mm ²	(EN 12311-2)
Allongement	≥ 400 %	
Réaction au Feu	Classe E	(EN 13501-1)
Étanchéité à l'Eau	Étanche à l'eau	(EN 1928)
Température de Service	-10 °C min. / +40 °C max.	
Adhérence	≥ 50 N / 50 mm	
Résistance à la Migration latérale de l'Eau	conforme (7 bar, soit 70 mètres de colonne d'eau, pendant 7 jours)	(ASTM D5385 / D5385M)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Sika Waterbar® FB-125	Pression d'eau max.
	Raccordements collés	10 mètres*
	Raccordements soudés	20 mètres*
<i>*Hauteurs d'eau données sur la base des essais réalisés. Ces limites peuvent varier en fonction des contraintes de l'ouvrage (température, nature chimique de l'eau, etc..) et nécessiter des traitements complémentaires.</i> Accessoires utilisés pour la mise en œuvre et la réalisation des raccords : ▪ SikaProof® Sandwich Tape-50 ▪ Sika Waterbar® FB Bracket		

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

Les travaux d'installation ne doivent être effectués que par des applicateurs expérimentés.

- Le produit ne résiste pas de manière permanente aux UV et aux intempéries. Le béton doit être placé dans un délai maximum de 90 jours après l'installation. Dans le cas contraire, le produit doit être protégé.
- La bande doit être enfoncée dans le béton frais sur une profondeur minimale de 30 mm, afin de prévenir la migration latérale de l'eau.

En l'état de nos connaissances et des essais réalisés, Sika France recommande pour l'utilisation de Sika Waterbar FB-125 :

- De tenir compte de toutes les exigences de l'ouvrage.
- De considérer toutes les contraintes de l'ouvrage, telles que la hauteur d'eau, la nature chimique de l'eau, la température, etc.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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

APPLICATION

Assemblage des bandes entre elles

Sika Waterbar® FB-125 est assemblé par l'une des méthodes suivantes :

- Soudure à l'air chaud avec Leister Triac AT.
- Collage avec SikaProof® Sandwich Tape-50

Installation

Enfoncer la bande d'arrêt d'eau d'au moins 30 mm dans le béton frais afin de prévenir toute migration latérale de l'eau.

Il existe deux méthodes d'installation et de coulage de la bande d'arrêt d'eau (choisir la méthode la plus adaptée à votre application) :

Option A : Méthode standard (la plus courante pour les applications radier-voile, radier-radier ou voile-voile)

1. Préinstaller la bande d'arrêt d'eau sur l'armature pour la maintenir en place.
2. Couler le béton (utiliser une protection (contreplaqué ou carton) pour garder propre la partie de la bande d'arrêt d'eau qui sera recouverte ultérieurement propre).
3. Nettoyer la bande d'arrêt d'eau pour enlever tout résidu de béton, si nécessaire.

Option B : Méthode simplifiée (principalement pour les applications radier-voile)

1. Fixer provisoirement la bande d'arrêt en attente sur les armature.
2. Agiter la bande d'arrêt d'eau dans le béton frais.
3. Fixer la bande d'arrêt d'eau dans le béton frais à l'aide d'un support de montage Sika Waterbar® FB Bracket pour maintenir la bande en position verticale.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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'Équerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex - France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

Notice Produit
Sika Waterbar® FB-125
Juillet 2025, Version 03.01
020703100200000112

SikaWaterbarFB-125-fr-FR-(07-2025)-3-1.pdf