

FICHE TECHNIQUE

Sika Waterbar® FB-125

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

DESCRIPTION

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 le béton fraîchement coulé et est complètement intégré dans le béton durci. 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

Il est conçu pour la réalisation de joints comme bande d'arrêt d'eau interne dans des constructions imperméables.

Types d'applications :

- Structures en sous-sols et caves
- Dignes / seuils
- Réservoirs d'eau
- Stations de purification d'eau
- Piscines
- Réservoirs
- Murs de soutènement

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Adhérence totale avec le béton, empêchant toute migration latérale
- 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
- Pas 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 éprouvés de Sika, d'étanchéité d'eau et de joints.

AGRÉMENTS / NORMES

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

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Hybride à base de polyoléfine flexible (FPO)
Conditionnement	Rouleau de 50 mètres
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. Stocker 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 durant le transport ni durant le stockage.
Aspect / Couleur	Gris clair, surface texturée rugueuse
Largeur	> 120 mm (EN 1849-2)

FICHE TECHNIQUE

Sika Waterbar® FB-125
Août 2023, Version 02.02
020703100200000112

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système

Accessoires utilisés pour la mise en œuvre et la réalisation des raccords :

- SikaProof® Sandwich Tape
- Support de montage
- Set de support de serrage

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	85 ± 10 %	(DIN 53505)
Résistance à la traction	≥ 6 N/mm ²	(EN 12311-2)
Allongement	≥ 400 %	(EN 12311-2)
Adhérence par pelage	≥ 50 N / 50 mm	(EN 1372)
Température de service	-10 °C min. / +40 °C max.	
Imperméabilité	Étanche à l'eau	(EN 1928, Méthode B)
Résistance à la migration latérale d'eau	Conforme (7 bar, 7 jours)	(ASTM D5385 modifié)
Réaction au feu	Classe E	(EN 13501-1)

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à 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 de manière adéquate.
- Un encastrement minimal de 30 mm dans le béton frais doit être assuré afin d'éviter la migration latérale de l'eau.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÉGULATION (EC) NO 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

Suivez strictement les procédures d'installation comme décrites dans les méthodes d'application et les instructions de travail qui doivent toujours être adaptés à la situation réelle sur le site de travail.

Joint / Raccords:

Sika Waterbar® FB-125 est soudé / collé / assemblé par :

- Soudure à air chaud
- Collage avec SikaProof® Sandwich Tape
- Fixé par pinces à serrage

Installation

- Placer les bandes à une profondeur minimale d'encastrement de 30 mm dans la zone de bétonnage afin de pouvoir répondre efficacement à la migration latérale de l'eau.

Pour les joints de construction en radier et en voile :

- Fixer les bandes d'arrêt d'eau directement au coffrage

FICHE TECHNIQUE

Sika Waterbar® FB-125
Août 2023, Version 02.02
020703100200000112

Pour les joints de construction entre radier et voiles :

1. Fixer temporairement les bandes d'arrêt d'eau aux armatures verticales
2. S'assurer que les bandes d'arrêt d'eau pénètrent bien dans le béton frais.
3. Fixer les bandes d'arrêt d'eau verticalement dans le béton frais avec des supports de montage.

Pour les joints de construction entre radier et voiles (méthode alternative) :

1. Attacher les bandes d'arrêt d'eau directement à la couche supérieure des barres d'armature avec les supports de montage ou clips.
2. Protéger les bandes contre les endommagements avant de couler le béton.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE

Sika Waterbar® FB-125
Août 2023, Version 02.02
020703100200000112

SikaWaterbarFB-125-fr-BE-(08-2023)-2-2.pdf