

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika Waterbar® FB-190

Bande pour joints de reprise interne avec adhérence du béton

DESCRIPTION DU PRODUIT

Bandage de joint entièrement encastrée (FPO) avec surface modifiée pour l'étanchéité des joints de reprise dans les constructions en béton étanches à l'eau.

Largeur: 190 mm

EMPLOI

- Etanchéité de joints de reprise (bandage de bétonnage)
- Pour des constructions en béton étanches à l'eau

AVANTAGES

- Adhérence totale avec le béton empêchant toute infiltration
- Matériau très élastique et homogène
- Aucun ajustement de l'armature nécessaire
- Application simple et rapide
- Les longs rouleaux réduisent le nombre d'aboutements
- Raccords bout à bout simples
- Résistant aux substances naturellement présentes dans le sol et les eaux souterraines

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyoléfines flexibles à base de plastiques hybrides	
Conditionnement	Rouleau standard:	30 m
Aspect/Couleurs	Gris clair avec surface structurée	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 36 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Protéger de l'exposition directe aux intempéries. Les rouleaux doivent être stockés au sec et à l'horizontale dans l'emballage d'origine fermé et intact. 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	≥ 190 mm	(EN 1849-2)
Epaisseur	> 3.0 mm	(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 %		(EN 12311-2)

Comportement au feu	Classe E	(EN 13501-1)
Etanchéité à l'eau	Etanche à l'eau	(EN 1928, méthode B)
Température de service	Min. -10 °C, max. +40 °C	
Résistance au pelage	≥ 50 N/50 mm	(EN 1372)
Sécurité contre les infiltrations	Conforme	(7 bars, 7 jours) (ASTM D5385, ASTM D5385M)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

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

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	Largeur	Épaisseur	Pression d'eau max.	Allongement
	≥ 190 mm	> 3.0 mm	10 m ¹	0 mm
1. Avec abutements collés, abutements soudés jusqu'à 30 m.				
Accessoires <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaProof® Sandwich Tape-50 ▪ Etrier de fixation pour bande de joint ▪ Serrer avec les pattes de serrage Sika® Klemmlasche KS 12 				

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

Un encastrement minimal de 30 mm dans le béton frais est nécessaire pour empêcher toute infiltration.

Si le bétonnage a lieu plus de 90 jours après la pose de la bande de joint, la couche composite hybride doit être protégée des rayons UV.

Les méthodes d'application doivent toujours être adaptées aux conditions réelles du site.

Pour obtenir une construction étanche, il faut utiliser un système de bande à joints 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

Mise en place

Les bandes de joint sont posées au centre du joint.

La bande de joint est enfilée dans l'armature de raccordement et suspendue au préalable. Après le compactage, presser immédiatement dans le béton frais et fixer avec des clips de maintien (distance ≤ 1.5 m).

Profondeur minimale d'encastrement 3.0 cm.

Assemblage des raccords

Soudage thermique avec Leister Triac AT.

Collage avec SikaProof® Sandwich Tape-50.

Serrer avec les pattes de serrage Sika® Klemmlasche KS 12.

Raccordement aux bandes de joints de dilatation

Serrer avec les pattes de serrage Sika® Klemmlasche KS 12 pour divers matériaux de bandes de joint.

Soudage thermique pour les bandes de joint Sika Waterbar® FPO possible.

Protection des bandes de joint exposés

Les bandes de joint doivent être protégées contre les dommages jusqu'à ce qu'elles soient complètement encastrées dans le béton.

Avant la mise en place du béton, nettoyer la bande de joint et le joint.

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

Tüffenvies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sika Waterbar® FB-190
Décembre 2025, Version 01.01
020703100200245322

SikaWaterbarFB-190-fr-CH-(12-2025)-1-1.pdf

BUILDING TRUST

