

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaProof®-810

Membrane d'étanchéité du béton frais (FPO) totalement adhérente pour des étanchéités sous le terrain



DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane d'étanchéité du béton frais à adhérence totale avec couche composite hybride, en polyoléfines flexibles (FPO), empêchant toute infiltration, avec doublure feutre, posée avant la mise en place de l'armature et le coulage du béton, pour les ouvrages en béton sous le terrain.

Épaisseur de la membrane: 1.00 mm

EMPLOI

- Complément pour les constructions en béton étanches à l'eau (cuve blanche)
- Protection contre l'humidité du sol et en présence de pression d'eau faible
- Étanchéité des dalles de fondation

AVANTAGES

- Application préalable, avant les travaux d'armatures et de bétonnage
- Composite hybride avec le béton, sans infiltration: mécanique et adhésive
- Flexibilité élevée et pontage des fissures
- Facile à mettre en place

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique

Membrane:	Polyoléfine flexible (FPO)
Couche composite hybride:	Polymère modifié par du ciment

Conditionnement

Largeur du rouleau:	~ 2 m
Longueur du rouleau:	~ 25 m

Aspect/Couleurs

Caractéristique:	Membrane d'étanchéité structurée
Couleur de la couche supérieure:	Gris clair (couche composite hybride), structurée
Couleur de la couche inférieure:	Gris clair, lisse

Conservation	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production		
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil, de la pluie, de la neige, de la glace, de l'humidité etc. Entreposer horizontalement. Pendant le transport ou le stockage, les palettes de rouleaux ne doivent pas être empilées les unes sur les autres et ne pas être placées sous des palettes de tout autre matériau.		
Épaisseur effective	Épaisseur totale (d_{eff}):	1.27 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
	Épaisseur de la membrane:	~ 1.00 mm	
Masse par unité de surface	~ 1.20 kg/m ²	(-5/+10 %)	(EN 1849-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance aux chocs	Support mou (méth. B):	≥ 1 000 mm	(EN 12691)
Résistance à la traction	Sens longitudinal:	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Sens transversal:	≥ 500 N/50 mm	
Résistance à la déchirure (au clou)	Sens longitudinal:	≥ 300 N	(EN 12310-1)
	Sens transversal:	≥ 300 N	
Résistance au cisaillement (joint)	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Comportement au feu	Classe E		(EN 13501-1)
Résistance au bitume	Conforme	(28 jours, +70 °C)	(EN 1548)
	Conforme	(Méth. A, 24 heures, 60 kPa)	(EN 1928)
Étanchéité à l'eau	Conforme	(Méth. B, 24 heures, 60 kPa)	(EN 1928)
Durabilité de l'étanchéité à l'eau contre le vieillissement artificiel	Conforme	(12 semaines)	(EN 1296)
	Conforme	(Méth. B, 24 heures, 60 kPa)	(EN 1928)
Durabilité de l'étanchéité à l'eau contre les agents chimiques	Hydroxyde de calcium	(28 jours, +23 °C)	(EN 1847)
	Conforme	(24 heures, 60 kPa)	
Température de service	Min -10 °C, max. +35 °C		
Sécurité contre les infiltrations	Conforme		(ASTM D5385, modifié)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +45 °C
Température du support	Min. +5 °C, max. +60 °C

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	Système pré-appliqué <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaProof®-810 ▪ SikaProof® Tape A+ N ▪ SikaProof® Tape-50 (pour coffrages frontaux)
--------------------------------	--

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.

ÉCOLOGIE, 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

Veuillez vous référer aux directives de mise en œuvre actuelles de SikaProof®-810.

NATURE DU SUPPORT

Le support doit être suffisamment solide et stable afin de pouvoir absorber toutes les forces durant l'exécution.

Une surface propre et plane, sans pierres/éléments friables diminue le risque d'endommagements. Des trous ou des saillies assez grands (> 10 mm sous la règle de 2 m) doivent être fermés resp. enlevés avant la pose.

Le support peut être humide, éviter toutefois la formation de flaques d'eau.

Supports appropriés

- Couche de propreté (béton maigre)
- Béton de construction
- Matériaux d'isolation résistant à la pression
- Géotextiles

OUTILLAGE/APPLICATION

Le produit SikaProof®-810 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Respecter la directive de mise en œuvre pour le produit SikaProof®-810 ainsi que les règlements et informations techniques.

Ne pas poser le produit SikaProof®-810 en présence d'averses ou de chutes de neige continues.

Les surfaces à encoller (joints et raccords) doivent être propres, sèches et présenter une température minimum de plus de +5 °C.

La construction en béton doit être planifiée et exécutée selon la norme SIA 272 3.1 «Constructions en béton étanches à l'eau (WDB)».

Par dérogation à cette norme, il faut utiliser des rails écarteurs à la place des blocs en béton.

La membrane d'étanchéité ne résiste pas aux UV de manière permanente. Si le bétonnage a lieu plus de 60 jours après la pose du produit SikaProof®-810, la couche composite hybride doit être protégée contre les rayons UV.

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
SikaProof®-810
Février 2026, Version 03.02
020720301100000022