

NOTICE PRODUIT

SikaProof®-200

Membrane d'étanchéité FPO pré-appliquée et entièrement adhérente pour les tunnels

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaProof®-200 est une membrane d'étanchéité bi-couche entièrement adhérente et pré-appliquée pour les tunnels drainés. Elle se compose d'une couche de base en polyoléfine souple (FPO) et d'une couche de liaison hybride qui forme une double liaison, chimique et mécanique, avec le revêtement en béton in situ.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaProof®-200 est utilisé pour :

- Etanchéité des tunnels contre les infiltrations d'eau

A noter :

- Le produit ne convient pas pour une exposition permanente à des liquides dont la température est supérieure à +40 °C.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Membrane : FPO/PE	
Conditionnement	Largeur du rouleau	2 m
	Longueur du rouleau	Sur demande
Aspect / Couleur	Texture de la surface de la couche supérieure	structurée
	Texture de la surface de la couche inférieure	lisse
	Couleur de la couche supérieure	blanchâtre
	Couleur de la couche inférieure	noire
Durée de Conservation	18 mois à partir de la date de fabrication	
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine fermé, non ouvert et non endommagé, au sec et à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C. Protéger le produit de l'exposition directe aux intempéries. Stocker en position horizontale. Ne pas empiler les palettes de rouleaux les unes sur les autres, ni sous des palettes d'autres matériaux pendant le transport ou le stockage. Se référer à l'emballage.	

Épaisseur Effective	Épaisseur y compris la couche fonctionnelle : 2,4 mm Épaisseur de la membrane d'étanchéité : ≥ 2,0 mm	
Masse Surfaceute	2,30 kg/m ² (-0,11 kg/m ² / +0,23 kg/m ²)	(EN 1849-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au Choc	Méthode A, masse de 500 g	Etanche à une hauteur de chute de 1 000 mm	(EN 12691)
Résistance à la Perforation Statique	3,3 kN ± 0,3 kN		(EN ISO 12236)
Résistance à la Traction	Longitudinal (MD)	17,0 N/mm ² ± 2,0 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Transversal (CMD)	17,0 N/mm ² ± 2,0 N/mm ²	
Allongement à la Rupture	Longitudinal (MD)	> 650 %	(EN ISO 527-3)
	Transversal (CMD)	> 650 %	
Résistance à l'Éclatement	D = 0,2 m	≥ 50 %	(EN 14151)
Variation Dimensionnelle après Exposition à la Chaleur	Longitudinal (MD), après 6 heures à +80 °C	< 2 %	(EN 1107-2)
	Transversal (CMD), après 6 heures à +80 °C	< 2 %	
Résistance à la Déchirure	Longitudinal (MD), Méthode B : V = 50 mm/min	> 45 kN/m	(ISO 34-1)
	Transversal (CMD), Méthode B : V = 50 mm/min	> 45 kN/m	
Pliabilité à Basse Température	Pas de fissure à -20 °C		(EN 495-5)
Coefficient d'Expansion Thermique	2,07 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹		(ISO 11359-1)
Réaction au Feu	Classe E		(EN 13501-1)
Résistance chimique	Modification de la résistance à la traction et de l'allongement, lavage à la chaux saturée, 56 jours à +50 °C	< 10 % (MD/CMD)	(EN 14415)
	Changement de la résistance à la traction et de l'allongement, essai à l'acide sulfurique à 10 %, 56 jours à +50 °C	< 10 % (MD/CMD)	
Exposition aux UV	Non stable à une exposition permanente aux UV		
Résistance aux Intempéries	Non stable à une exposition permanente aux intempéries		
Résistance à l'Oxydation	Changement de la résistance à la traction, 90 jours à +85 °C	≤ 20 %	(EN 14575)
	Variation de l'élongation, 90 jours à +85 °C	≤ 20 %	

Résistance microbiologique	Changement de la résistance à la traction, après 16 semaines	< 15 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	Variation de l'élongation, à 16 semaines	< 15 % (MD/CMD)	
Température de Service	Maximum	+40 °C	
	Minimum	-10 °C	
Adhérence	Résistance au pelage du béton, après 28 jours	≥ 100 N/50 mm	(DIN EN 1372)
Perméabilité à l'Eau		< 10 ⁻⁶ m ³ ·m ⁻² ·d ⁻¹	(EN 14150)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

Produits auxiliaires :

- Sika® FlexoDrain
- Sikaplan® Géotextiles
- Sika® Drains
- Sikaplan® W Tundrains
- Sikaplan® WP Drainage Angles
- Sikaplan® WT Disc
- Sikaplan® WT Tape System

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.

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

QUALITÉ DU SUPPORT

Pour plus d'informations sur la qualité des supports et le prétraitement, se référer au Cahier des Clauses Techniques Sika® suivant :

- SikaProof-200 pour l'étanchéité des tunnels

APPLICATION

IMPORTANT

Application par du personnel formé

L'application de ce produit ne doit être effectuée que par des applicateurs formés. Les applicateurs doivent également avoir de l'expérience dans ce type d'application.

IMPORTANT

Ventilation dans les espaces confinés

Toujours assurer une bonne ventilation lors de l'application du produit dans un espace confiné.

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

Notice Produit
SikaProof®-200
Novembre 2024, Version 02.01
020720301200000002