

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaProof® P-12

Membrane d'étanchéité composite (FPO) autocollante



DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane d'étanchéité composite empêchant les infiltrations, applicable ultérieurement, pour les constructions en béton sous le terrain, en FPO autocollant.

Épaisseur totale: 1.20 mm

EMPLOI

SikaProof® P-12 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Comme supplément pour les constructions en béton étanches à l'eau (cuve blanche)
- Comme composant du système pour l'étanchéité en présence d'eau et de l'humidité
- Étanchéité de surface pour étancher l'eau sous pression d'ouvrages en béton enterrés, domaine d'utilisation B1.1 selon SIA 270

Convient pour l'application sur:

- Parois verticales
- Éléments préfabriqués en béton

AVANTAGES

- Applicable ultérieurement, autocollant
- Composite à adhérence totale empêchant toute infiltration avec le béton
- Facile à mettre en place
- Étanchéité à l'eau élevée
- Flexibilité élevée et pontage des fissures
- Résistance aux intempéries élevée grâce à une protection temporaire contre les UV durant l'application
- Résiste aux substances agressives présentes naturellement dans l'eau souterraine et le sol
- Peut être combiné avec d'autres systèmes d'étanchéité/étanchéité pour joints Sika autorisés

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13967: Membranes en matières synthétiques et élastomères pour l'étanchéité des bâtiments contre l'humidité du sol et l'eau
- WISSBAU, Essen (DE): Essais fonctionnels - Rapport d'essai no 2013-253 du 30.07.2015

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Membrane:	Polyoléfine flexible (FPO)
	Colle et mastic d'étanchéité:	Polyoléfine (PO)
Conditionnement	Dimension du rouleau	
	Largeur du rouleau:	~ 1 m
	Longueur du rouleau:	~ 20 m
Aspect/Couleurs	Face supérieure:	Lisse, jaune
	Face inférieure:	Adhésif transparent
	Film de protection:	Blanc

Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 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.		
Epaisseur effective	<u>Epaisseur totale (d_{eff}):</u>	<u>1.20 mm (-5/+10 %)</u>	(EN 1849-2)
	<u>Epaisseur de la membrane:</u>	<u>~ 0.60 mm</u>	
Masse par unité de surface	~ 1.20 kg/m ²	(-5/+10 %)	(EN 1849-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance aux chocs	≥ 200 mm		(EN 12691, méthode A)
Résistance aux sollicitations statiques	≥ 20 kg	(24 heures/20 kg)	(SN EN 12730, méthode B)
Capacité de résistance à la pénétration de racines	Conforme		(DIN CEN/TS 14416)
Résistance à la traction	<u>Sens longitudinal:</u>	<u>≥ 6.0 N/mm²</u>	(EN 12311-2)
	<u>Sens transversal:</u>	<u>≥ 6.0 N/mm²</u>	
Module d'élasticité (traction)	≤ 35 N/mm ²	(±10 %)	(EN ISO 527-3)
Allongement	<u>Sens longitudinal:</u>	<u>≥ 350 %</u>	(EN 12311-2)
	<u>Sens transversal:</u>	<u>≥ 350 %</u>	
Résistance au pelage	≥ 100 N/50 mm		(EN 1372)
Résistance à la déchirure (au clou)	<u>Sens longitudinal:</u>	<u>≥ 200 N</u>	(EN 12310-1)
	<u>Sens transversal:</u>	<u>≥ 200 N</u>	
Résistance au cisaillement (joint)	≥ 125 N/50 mm		(EN 12317-2)
Pontage des fissures	Classe A 5, pas de fissuration		(EN 1062-7)
Pliage à basse température	Pas de fissuration à:	< -30 °C	(EN 1109)
Comportement au feu	Classe E		(EN 13501-1)
Vieillessement accéléré dans un environnement alcalin, résistance à la traction	<u>Conforme</u>	<u>(28 jours, +23 °C)</u>	(EN 1847)
	<u>Conforme</u>	<u>(24 heures, 60 kPa)</u>	(EN 1928, méthode B)
Perméabilité à la vapeur d'eau	<u>0.50 g/m² * 24 heures</u>	<u>(+23 °C, 75 % h.r.)</u>	(EN 1931)
	<u>μ = 58 000</u>	<u>(±20 %)</u>	
	<u>s_d = 78 m</u>		
Étanchéité à l'eau	Conforme	(24 heures, 60 kPa)	(EN 1928, méthode B)
Sécurité contre les infiltrations	Conforme	(Jusqu'à 7 bars)	(ASTM D5385, modifié)
Durabilité de l'étanchéité à l'eau contre le vieillissement artificiel	<u>Conforme</u>	<u>(12 semaines)</u>	(EN 1296)
	<u>Conforme</u>	<u>(24 heures, 60 kPa)</u>	(EN 1928, méthode B)

Durabilité de l'étanchéité à l'eau contre les agents chimiques	Conforme	(28 jours, +23 °C)	(EN 1847)
	Conforme	(24 heures, 60 kPa)	(EN 1928, méthode B)
Température de service	Min -10 °C, max. +35 °C		

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système

Composants du système

- SikaProof® P-12: Membrane d'étanchéité autocollante
- SikaProof® Primer-01: Primaire
- SikaProof® ExTape-150: Pour les raccords en T et les zones de bords libres

Accessoire

D'autres produits et accessoires sont disponibles.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter les directives de mise en œuvre.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

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

Température du support Veuillez vous référer à la fiche technique du produit actuelle du primaire SikaProof® Primer-01.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

Veuillez vous référer aux directives de mise en œuvre actuelles du système SikaProof® P-12.

NATURE DU SUPPORT

Béton

Béton étanche à l'eau (WDB) selon SIA 272.

Résistance à la compression au minimum 25 N/mm², résistance à la traction au minimum 1.5 N/mm².

Sec, propre, exempt de graisse et d'huile, sans particules friables.

OUTILLAGE/APPLICATION

Préparation du support

Les bords doivent être cassés et les gorges à la bouteille arrondies au préalable.

Les zones peu cohérentes ou la laitance de ciment de faible adhérence doivent être enlevées au préalable.

Appliquer SikaProof® Primer-01.

AUTRES REMARQUES

SikaProof® P-12 ne peut être appliqué que par des applicateurs formés par Sika.

Les certificats de formation doivent être demandés et vérifiés par la direction des travaux.

Les directives de mise en œuvre de SikaProof® P-12 de même que les règles et informations techniques doivent être respectées.

En cas de pluies prolongées ou de neige, SikaProof® P-12 ne peut pas être posé.

La construction en béton doit être exécutée et planifiée selon SIA 272 3.1 "Construction en béton étanche à l'eau (WDB)".

La résistance des membranes d'étanchéité aux substances, comme p.ex. des agents chimiques, doit être examinée et approuvée avant l'exécution.

La membrane d'étanchéité n'est pas résistante aux UV de manière permanente. Si le bétonnage a lieu plus tard que 90 jours après la pose de SikaProof® P-12, la face feutre doit être protégée contre les rayons UV p.ex. au moyen d'une feuille de protection.

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.

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.

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).

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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

SikaProof® P-12

Septembre 2020, Version 01.01
020720301000000005

SikaProofP-12-fr-CH-(09-2020)-1-1.pdf