

FICHE TECHNIQUE

SikaProof® A+ 12

Membrane d'étanchéité FPO, pour pré- ou post-application, à adhérence totale au béton pour constructions souterraines

DESCRIPTION

Le SikaProof® A+ 12 est une membrane à base de polyoléfine flexible (FPO) pour l'étanchéisation de constructions souterraines en béton armé. Une couche de liaison hybride sur la membrane forme un double lien permanent avec la construction en béton. La membrane peut être appliquée en pré- ou post-application. Les jointoiments ou chevauchements sont scellés en utilisant des bandes adhésives appliquées à froid ou par soudage thermique avec outillage approprié. L'épaisseur totale est de 1,75 mm avec une épaisseur de couche d'étanchéité de 1,20 mm.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaProof® A+ 12 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

SikaProof® A+ 12 est utilisé pour :

- L'imperméabilisation, l'étanchéité et la protection du béton dans les caves et autres constructions souterraines en béton

SikaProof® A+ 12 est approprié pour :

- Les éléments préfabriqués en béton armé
- Les constructions en béton armé coulé sur place
- Les constructions en béton armé existantes

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Double adhérence : Lien total et permanent mécanique et chimique avec le béton
- Peut être utilisé comme système en pré- ou post-application
- Les joints peuvent être scellés à l'aide de joints thermiques ou de tapes appliqués à froid.
- Aucune migration d'eau latérale possible entre le béton et la membrane
- Excellente protection contre le radon
- Placement rapide et facile
- Haute flexibilité et capacité de pontage de fissures

- Excellente étanchéité testée selon différentes normes
- Bonne résistance contre les conditions agressives des eaux souterraines naturelles et du sol
- Résistance temporaire aux intempéries et aux UV
- Peut être combiné avec d'autres systèmes approuvés d'étanchéité Sika® Waterproofing et de joints d'étanchéité

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Déclaration environnementale spécifique au produit (EPD) conformément à la norme EN 15804. EPD vérifiée de manière indépendante par BRE Global
- Contribue au crédit de conformité des Matériaux et des Ressources (MR) : Divulcation et optimisation des produits de construction — Déclarations environnementales de produits sous LEED® v4
- Contribue au crédit de conformité des matériaux et des ressources (MR) : Divulcation et optimisation des produits de construction — Ingrédients matériels sous LEED® v4

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon EN 13967:2012 - Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles plastiques et élastomères empêchant les remontées capillaires du sol - Définitions et caractéristiques
- Test fonctionnel pour l'étanchéité PG FBB, Part 1, WISSBAU, Rapport de test n° 2019-231-1
- Test fonctionnel pour l'étanchéité PG FBB, Part 1, WISSBAU, Rapport de test n° 2018-275-1
- Test fonctionnel pour l'étanchéité PG FBB, Part 1, WISSBAU, Rapport de test n° 2018-276-1
- Coefficient de diffusion de radon, SikaProof® A+ 12, Dr. Kemski, Rapport de test n° 2022081101e

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Couche de membrane	Polyoléfine flexible (FPO)
	Couche hybride	Polymère modifié aux ciment
Conditionnement	Largeur du rouleau	Longueur du rouleau
	1,00 ou 2,00 m	20 m
Consultez la liste de prix actuelle pour les variations d'emballages disponibles.		
Aspect / Couleur	Couche de membrane	Jaune clair
	Couche adhésive	Grise
Durée de conservation	24 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert et non endommagé, dans un endroit sec et à une température comprise entre 5 °C et + 30 °C. 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. Toujours se référer à l'emballage.	
Épaisseur effective	Épaisseur totale (=deff)	(1,75 +0,18 / -0,09) mm (EN 1849-2)
	Épaisseur de la couche d'étanchéité	(1,20 +0,12 / -0,06) mm
Masse par unité de surface	(1,65 +0,17 / -0,09) kg/m ² (EN 1849-2)	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au choc	Méthode A, support dur ≥ 400 mm	(EN 12691)
	Méthode B, support souple ≥ 400 mm	
Résistance à la traction	Sens longitudinal (MD)	≥ 750 N / 50 mm (EN 12311-2)
	Sens transversal (CMD)	≥ 750 N / 50 mm
Allongement	Sens longitudinal (MD)	≥ 1100% (EN 12311-2)
	Sens transversal (CMD)	≥ 1100%
Résistance au cisaillement du joint	≥ 100 N / 50 mm (EN 12317-2)	
Réaction au feu	Classe E (EN 13501-1)	
Accélération du vieillissement dans un environnement alcalin – résistance à la traction	testé pendant 28 jours à +23 °C	Conforme (EN 1847)
	testé pendant 24 heures à 60 kPa	Conforme (EN 1928)
Imperméabilité	Méthode B, 24 heures à 60 kPa	Conforme (EN 1928)
Durabilité de l'étanchéité face au vieillissement	âgé 12 semaines à 70°C, testé 24 heures à 60 kPa	Conforme (EN 1928; EN 1296)
Durabilité de l'étanchéité face aux produits chimiques	Hydroxyde de calcium, âgé de 28 jours à +23°C, testé 24 heures à 60 kPa	Conforme (EN 1928; EN 1847)
Température de service	Maximum	+35 °C
	Minimum	-10 °C

Adhérence par pelage	≥ 100 N / 50 mm sur béton après 28 jours	(DIN EN 1372)
Résistance à la migration latérale d'eau	Jusqu'à 7 bar	Conforme (ASTM D5385 / D5385M)
Perméabilité au radon	(4,74 x 10 ⁻¹³ - 6,36 x 10 ⁻¹³) m ² /s	(ISO/TS 11665-13)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	Maximum	+45 °C
	Minimum	+ 5 °C
Température du support	Maximum	+60 °C
	Minimum	+ 5 °C

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système	Les produits suivants font partie du système pour la pré-application :
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ membrane SikaProof® A+ 12 ▪ SikaProof® Tape A+ N pour les détails et pour les connexions internes ▪ SikaProof® Sandwich Tape
	Les produits suivants font partie du système pour la post-application :
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ membrane SikaProof® A+ 12 ▪ SikaProof® Primer-02 ▪ SikaProof® Adhesive-02 ▪ SikaProof® ExTape-100
	Des produits auxiliaires sont disponibles pour la finition et les solutions de jointoiement.

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Méthode d'application : SikaProof® A+
- Manuel d'application : SikaProof® A+
- Les instructions de travail : SikaProof® A+ Soudage thermique des joints et chevauchements
- Manuel d'application : SikaProof® A+ post-appliqué

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

IMPORTANT

Suivre strictement les procédures d'installation

Suivez strictement les procédures d'installation comme défini dans les méthodes d'application, les manuels d'application et les instructions de travail, qui doivent toujours être adaptées aux conditions réelles du chantier.

APPLICATION

IMPORTANT

Exposition aux rayons UV ou aux intempéries

Le produit n'est pas résistant à l'exposition permanente aux UV ou aux intempéries.

1. Protégez au plus vite et pas plus tard que 90 jours après application

Pour des informations concernant l'application, consultez la Méthode d'application SikaProof® A+

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.

FICHE TECHNIQUE

SikaProof® A+ 12

Décembre 2024, Version 08.01

020720301100000015

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

SikaProof® A+ 12
Décembre 2024, Version 08.01
020720301100000015