

NOTICE PRODUIT

SikaProof® A+ 12

Géocomposite d'étanchéité adhérent pré-appliqué en FPO pour la réalisation de cuvelage extra-dos

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaProof® A+ 12 est une membrane à base de polyoléfine flexible (FPO) pour les constructions souterraines en béton armé, en pré-application.

Elle est mise en œuvre en pose libre sur des supports correctement préparés ou en fond de banches avant la mise en place des armatures en acier et le coulage du béton.

La couche de composite hybride supplémentaire permet de former un double lien permanent avec la construction en béton. Les joints en recouvrement sont réalisés à l'aide de rubans adhésifs appliqués à froid ou par thermo-soudure à l'aide d'appareil à air chaud. L'épaisseur totale est de 1,75 mm avec une épaisseur de membrane de 1,20 mm.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaProof® A+ 12 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Ce produit est utilisé pour l'étanchéité et protection des caves en béton ou d'autres structures souterraines. Contre l'humidité, sans ou avec pression d'eau.

Types d'ouvrages admissibles :

- Etanchéité sous radier coulé, armé ou non
- Pour voiles en béton durci
- Pour voiles en béton armé avec coffrage simple et double face
- Pour éléments en béton préfabriqués
- Pour travaux neufs, réhabilitation et extension

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Double adhérence : composite hybride permettant une adhérence permanente mécanique et chimique avec le béton.
- Pas de migration latérale de l'eau entre la structure en béton et la membrane
- Thermo-soudure possible pour la réalisation des joints
- Pré-appliqué : installation avant la mise en place des armatures et le coulage du béton
- Excellente résistance au radon
- Installation facile et rapide
- Grande flexibilité et capacité de pontage des fissures
- Etanchéité éprouvée et testée selon différentes normes
- Résistance temporaire aux intempéries et aux UV avant d'être recouverte
- Résiste aux substances agressives des eaux souterraines et du sol
- Peut être combiné avec d'autres systèmes d'imperméabilisation et d'étanchéité Sika®

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Environmental Product Declaration (EPD) conformément à la norme EN 15804. EPD vérifiée indépendamment par BRE Global

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et Déclaration des Performances selon NF EN 13967:2012 - Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles plastiques et élastomères empêchant les remontées capillaires du sol
- Cahier des Clauses Techniques n°73
- Coefficient de diffusion de radon, SikaProof® A+ 12, Dr. Kemski, Rapport de test n° 2022081101e

DESCRIPTION DU PRODUIT

| | | |
|------------------------|--|-------------------------------------|
| Base chimique | Membrane | Polyoléfine Flexible (FPO) |
| | Couche de liaison hybride | Système ciment-polymère modifié |
| Conditionnement | Largeur rouleau | Longueur rouleau |
| | 1,00 m ou 2,00 m | 20 m |
| Aspect / Couleur | Membrane | Jaune clair |
| | Couche composite | Gris clair |
| Durée de Conservation | 18 mois à partir de la date de production | |
| Conditions de Stockage | Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine non ouvert et intact, au sec et à des températures comprises entre +5°C et +30°C. Entreposer les rouleaux à l'horizontale. Ne pas empiler les palettes entre elles ou sous d'autres palettes durant le stockage et le transport. | |
| Épaisseur Effective | Epaisseur totale | (1,75 +0,18 / -0,09) mm (EN 1849-2) |
| | Epaisseur de la membrane | (1,20 +0,12 / -0,06) mm |
| Masse Surfaceutique | (1,65 +0,17 / -0,09) kg/m ² | (EN 1849-2) |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| Résistance au Choc | ≥ 400 mm | (EN 12691) |
| Résistance à la Traction | Sens de la production (MD) | ≥750 N / 50mm (EN 12311-2) |
| | Perpendiculaire au sens de production (CMD) | ≥750 N / 50mm |
| Résistance au Cisaillement du Joint | ≥100 N / 50mm | (EN 12317-2) |
| Réaction au Feu | Class E | (EN 13501-1) |
| Vieillessement accéléré dans un milieu alcalin | 28 jours +23 °C | Conforme (EN 1847) |
| | Méthode B, 24 h/60 kPa | Conforme (EN 1928) |
| Etanchéité à l'Eau | Méthode B, 24 h/60 kPa | Conforme (EN 1928) |
| Durabilité de l'Étanchéité face au Vieillessement | 12 semaines | Conforme (EN 1847) |
| | Méthode B, 24 h/60 kPa | Conforme (EN 1928) |
| Durabilité de l'Étanchéité Face aux Produits Chimiques | 28 jours +23 °C | Conforme (EN 1847) |
| | Méthode B, 24 h | Conforme (EN 1928) |
| Température de Service | Maximum | +35 °C |
| | Minimum | -10 °C |
| Adhérence | ≥100 N/ 50 mm sur béton après 28 jours | (DIN EN 1372) |
| Résistance à la Migration latérale de l'Eau | Sous 7 bar de pression | Conforme (ASTM D5385 / D5385M) |
| Perméabilité au Radon | (4,74 × 10 ⁻¹³ – 6,36 × 10 ⁻¹³) m ² /s | (ISO/TS 11665-13) |
| Allongement à la Rupture | Sens de la production (MD) | ≥1100 % (EN 12311-2) |
| | Perpendiculaire au sens de production (CMD) | ≥1100 % |

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

| | | |
|------------------------------|---------|--------|
| Température de l'Air Ambiant | Maximum | +45 °C |
| | Minimum | +5 °C |
| Température du Support | Maximum | +60 °C |
| | Minimum | +5 °C |

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

| | |
|-----------------------------|---|
| Structure du Système | Les produits suivants doivent être utilisés pour le système pré-appliqué : <ul style="list-style-type: none">▪ SikaProof® A+ 12▪ SikaProof® Tape A+▪ SikaProof® Tape A+ N▪ SikaProof® Sandwich Tape Des accessoires et des produits complémentaires sont disponibles pour la réalisation des détails et le traitement des joints de structure. |
|-----------------------------|---|

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Cahier des Clauses Techniques n°73

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

IMPORTANT

Respecter strictement les procédures d'installation définies dans le Cahier des Clauses Techniques n°73.

Exposition aux UV ou aux intempéries

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

Protéger dès que possible et au plus tard 90 jours après l'application.

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 CAMEROON S.A.R.L

ZI Magzi - Bonaberi
BP 1049, Douala
CAMEROUN
Tél : + 237 2 33 39 03 84
<https://cmr.sika.com/>
commercial@cm.sika.com

Notice Produit

SikaProof® A+ 12
Septembre 2025, Version 08.01
020720301100000015