

BUILDING TRUST



## FICHE 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

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Fiche produit

SikaProof® A+ 12

Novembre 2025, Version 08.02

020720301100000015

### 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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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.<br>Entreposer les rouleaux à l'horizontale. Ne pas empiler les palettes entre elles ou sous d'autres palettes durant le stockage et le transport. |                                     |
| Epaisseur effective        | Epaisseur totale                                                                                                                                                                                                                                                                               | (1,75 +0,26 / -0,09) mm (EN 1849-2) |
|                            | Epaisseur de la membrane                                                                                                                                                                                                                                                                       | (1,20 +0,12 / -0,06) mm             |
| Masse par unité de surface | (1,65 +0,17 / -0,09) kg/m <sup>2</sup> (EN 1849-2)                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |

## INFORMATIONS TECHNIQUES

|                                                        |                                                                          |                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Résistance au Choc                                     | ≥ 400 mm                                                                 | (EN 12691)                     |
| Résistance au poinçonnement statique                   | 20 kg                                                                    | (NM EN 12730 Méthode C)        |
| 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 à la Déchirure                              | ≥ 150 N                                                                  | (NM EN 13967:2012)             |
| Résistance à la Déchirure au Clou                      | Sens longitudinal                                                        | ≥ 200 N (NM EN 12310-1)        |
|                                                        | Sens transversal                                                         | ≥ 200 N                        |
| Résistance au cisaillement du joint                    | ≥100 N / 50mm                                                            | (EN 12317-2)                   |
| Réaction au Feu                                        | Class E                                                                  | (EN 13501-1)                   |
| Viellissement 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 vieillissement      | 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 <sup>-13</sup> – 6,36 × 10 <sup>-13</sup> ) m <sup>2</sup> /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"><li>▪ SikaProof® A+ 12</li><li>▪ SikaProof® Tape A+</li><li>▪ SikaProof® Tape A+ N</li><li>▪ SikaProof® Sandwich Tape</li></ul> 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 données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d’essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction 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

Les performances de ce produit peuvent varier d’un pays à l’autre en raison deréglémentations localesspécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d’application.

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. 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. 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 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur de-



mande.

**Sika MAROC**

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182

Bouskoura

Casablanca · Maroc

Tel: +212 (0) 522 33 41 54

Fax: +212 (0) 522 59 07 99

[www.mar.sika.com](http://www.mar.sika.com)



**Fiche produit**

SikaProof® A+ 12

Novembre 2025, Version 08.02

020720301100000015

SikaProofA+12-fr-MA-(11-2025)-8-2.pdf