

## NOTICE PRODUIT

# SikaProof® A+ 12

Géocomposite d'étanchéité adhérent post et pré-appliqué en FPO pour la réalisation de cuvelage extradoss

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

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

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 couche d'étanchéité de 1,20 mm.

### DOMAINES D'APPLICATION

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

SikaProof® A+ 12 est utilisé pour :

- L'étanchéité et la protection du béton pour les sous-sols et autres structures souterraines en béton.
- Type d'ouvrages admissibles :
  - Sous radier coulé
  - Eléments en béton préfabriqués
  - Pour voiles en béton armé avec coffrage simple et double face
  - Structures existantes en béton armé
  - Pour travaux neufs, réhabilitation et extension

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Double adhérence : composite hybride permettant une adhérence permanente mécanique et chimique avec le béton
- Application post et pré-appliquée possible
- Jonctions réalisables à froid ou par thermo-soudure

- Pas de migration latérale de l'eau entre la structure en béton et la membrane
- Excellente résistance au radon
- Installation facile et rapide
- Grande flexibilité et capacité de pontage des fissures
- Etanchéité éprouvée et testée selon différentes normes
- Résiste aux substances agressives des eaux souterraines et du sol
- Résistance temporaire aux intempéries et aux UV avant d'être recouverte
- 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
- FDES individuelle n°20231035529

### AGRÉMENTS / 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 du rouleau	1,00 m ou 2,00 m	
	Longueur du rouleau	20 m	
Couleur	Membrane	Jaune clair	
	Couche composite	Grise	
Durée de Conservation	24 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. Se référer à l'étiquette.		
Épaisseur Effective	Épaisseur totale	(1,75 +0,18 / -0,09) mm	(EN 1849-2)
	Épaisseur de la couche d'étanchéité	(1,20 +0,12 / -0,06) mm	
Masse Surfaceutique	(1,65 +0,17 / -0,09) kg/m <sup>2</sup>		(EN 1849-2)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au Choc	Méthode A, support rigide	≥ 400 mm	(EN 12691)
	Méthode B, support souple	≥ 400 mm	
Résistance à la Traction	Sens de production (MD)	≥ 750 N/50mm	(EN 12311-2)
	Perpendiculaire au sens de production (CMD)	≥ 750 N/50mm	
Résistance au Cisaillement du Joint	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Réaction au Feu	Classe E		(EN 13501-1)
Vieillessement accéléré dans un milieu alcalin	28 jours à +23 °C	Conforme	(EN 1847)
	24 heures/60 kPa	Conforme	(EN 1928)
Etanchéité à l'Eau	Méthode B, 24 heures/60 kPa	Conforme	(EN 1928)
Durabilité de l'Étanchéité face au Vieillessement	12 semaines à +70 °C, 24 heures/60 kPa	Conforme	(EN 1928; EN 1296)
Durabilité de l'Étanchéité Face aux Produits Chimiques	Hydroxide de calcium, 28 jours à +23 °C, 24 heures/60 kPa	Conforme	(EN 1928; EN 1847)
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)

<b>Elongation at maximum tensile force</b>	Sens de production (MD)	≥ 1100 %	(EN 12311-2)
	Perpendiculaire au sens de production (CMD)	≥ 1100 %	

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Température de l'Air Ambiant</b>	Maximum	+45 °C
	Minimum	+5 °C
<b>Température du Support</b>	Maximum	+60 °C
	Minimum	+5 °C

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

### Structure du Système

Les produits suivants font partie du système pré-appliqué :

- Membrane SikaProof® A+ 12
- SikaProof® Tape A+ N pour les détails et les joints internes
- SikaProof® Sandwich Tape

Les produits suivants font partie du système post-appliqué :

- Membrane SikaProof® A+ 12
- SikaProof® Primer-02
- SikaProof® Adhésif-02
- SikaProof® ExTape-100

Des produits complémentaires sont disponibles pour les détails et les joints.

## 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

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

### APPLICATION

#### IMPORTANT

#### Respecter strictement les procédures d'installation

Suivre strictement les procédures d'installation définies dans le Cahier des Clauses Techniques n°73, les manuels d'application et les instructions de travail, qui doivent toujours être adaptées aux conditions réelles du site.

#### IMPORTANT

#### Exposition aux rayons UV et intempéries

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

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

Pour plus d'informations sur l'application, se référer au Cahier des Clauses Techniques Sika® suivant :

- Cahier des Clauses Techniques n°73

## 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](http://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](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
**SikaProof® A+ 12**  
Janvier 2025, Version 08.01  
02072030110000015

SikaProofA+12-fr-FR-(01-2025)-8-1.pdf

