

## NOTICE PRODUIT

# SikaProof® A+ 08

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

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaProof® A+ 08 est une membrane d'étanchéité à base de polyoléfine flexible (FPO) pour la réalisation du cuvelage des structures en béton armé. Il est mis 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. Une couche de liaison hybride spéciale sur la membrane forme un lien permanent avec le béton. Les joints en recouvrement sont réalisés à l'aide de rubans adhésifs appliqués à froid. L'épaisseur totale est de 1,35 mm pour une épaisseur de membrane de 0,80 mm.

### DOMAINES D'APPLICATION

SikaProof® A+ 08 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Etanchéité et protection des structures enterrées en béton armé et autres structures souterraines avec ou sans pression d'eau. Types d'ouvrages admissibles :

- Radiers en béton armé
- Voiles en béton armé avec coffrage simple et double face
- Travaux neufs, réhabilitation et extension
- Éléments en béton préfabriqués

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Pré-appliqué : installation avant la mise en place des armatures et le coulage du béton
- "Dual bond" : double liaison mécanique et chimique avec le béton frais
- Grande flexibilité et capacité de pontage des fissures
- Pas de migration latérale de l'eau entre la structure en béton et la membrane
- Etanchéité éprouvée et testée selon différentes normes
- Entièrement adhérent à la structure en béton armé
- Résistant aux agressions des eaux souterraines et des sols
- Facile à installer avec des joints entièrement collés
- Résistance temporaire aux intempéries et à l'exposition aux UV pendant la construction
- Peut être combiné avec d'autres systèmes d'imperméabilisation et d'étanchéité Sika®

### AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et Déclaration des Performances selon NF EN 13967 - Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles plastiques et élastomères empêchant les remontées capillaires du sol
- Cahier des Clauses Techniques n°73

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Membrane	Polyoléfine Flexible (FPO) -	
	Couche de liaison hybride	Système ciment-polymère modifié	
Conditionnement	<b>Produit</b>	<b>Largeur du rouleau</b>	<b>Longueur du rouleau</b>
	SikaProof® A+ 08	1,00 m ou 2,00 m	25 m
Aspect / Couleur	Membrane jaune clair avec une couche de liaison 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. Consulter l'étiquette.		
Épaisseur Effective	Épaisseur totale	1,35 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
	Épaisseur de la membrane	0,80 mm (-5/+10 %)	
Masse Surfaique	1,20 kg/m <sup>2</sup> (-5/+10 %)		(EN 1849-2)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au Choc	≥ 300 mm	(EN 12691)	
Résistance à la Traction	Sens de production	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2 Méthode A)
	Perpendiculaire au sens de production	≥ 500 N/50 mm	
Module d'Elasticité en Traction	≤ 35 N/mm <sup>2</sup> (-/+10 %)		(EN ISO 527-3)
Allongement	Sens de production	≥ 1000 %	(EN 12311-2 Méthode A)
	Perpendiculaire au sens de production	≥ 1000 %	
Adhérence	≥ 1,60 N/mm (sur béton après 28 jours)		(EN 1372)
Résistance au Cisaillement du Joint	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Réaction au Feu	Class E		(EN 13501-1)
Viellissement accéléré dans un milieu alcalin	Conforme (28 jours/+23 °C)		(EN1847)
	Conforme (Méthode B, 24 h/60 kPa)		(EN1928)
Étanchéité à l'Eau	Conforme (Méthode B, 24 h/60 kPa)		(EN 1928)
Résistance à la Migration latérale de l'Eau	Conforme, sous 7 bar de pression		(ASTM D5385 Modifié)
Durabilité de l'Étanchéité face au Vieillissement	Conforme (12 semaines)		(EN 1847)
	Conforme (Méthode B, 24 h/60 kPa)		(EN 1928)
Durabilité de l'Étanchéité Face aux Produits Chimiques	Conforme (28 jours/+23 °C)		(EN 1847)
	Conforme (Méthode B, 24 h)		(EN 1928)
Température de Service	-10 °C min. / +35 °C max.		

# INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

## Structure du Système

Les produits suivants doivent être utilisés pour le système complet :

- Membrane d'étanchéité SikaProof® A+ 08
- Bande auto-adhésive SikaProof® Tape A+ pour jointoiment intérieur
- SikaProof® Sandwich Tape pour jointoiment intérieur

Produits alternatifs :

- Bande auto-adhésive SikaProof® Tape-150 A pour jointoiment intérieur

Produits auxiliaires :

- Des accessoires et des produits complémentaires sont disponibles pour la réalisation des détails et le traitement des joints de structure.

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant +5 °C min. / +45 °C max

Température du Support +5 °C min. / +60 °C max

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

- Mètre
- Crayon de marquage
- Cutter
- Ciseaux
- Rouleau à maroufler
- Chiffons de nettoyage non pelucheux
- Règle et équerre métallique pour la découpe
- Feuille de protection pour la découpe

### QUALITÉ DU SUPPORT

La membrane SikaProof® A+ 08 doit être appliquée sur un support suffisamment stable pour éviter tout mouvement pendant les travaux de construction. La surface du support doit être lisse, uniforme et propre. Les trous et vides ( $\geq 12-15$  mm) doivent être reprofilés avant l'installation de la membrane. Le support peut être humide ou légèrement mouillé mais sans eau stagnante.

Supports appropriés à la mise en œuvre de la membrane :

- Béton de propreté
- Coffrage
- Isolation thermique rigide
- Panneaux de coffrage en contreplaqué

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

#### Procédure d'installation

Se référer au Cahier des Clauses Techniques Sika (CCT n°73)

#### Méthode d'installation - Généralités

Sur supports correctement préparés, la membrane d'étanchéité est installée en pose libre sur les supports horizontaux / inclinés ou par fixation sur les supports verticaux.

#### Réalisation des joints de membrane

Tous les joints doivent être étanchés par collage, soit avec le ruban SikaProof® Tape A+, soit avec SikaProof® Sandwich Tape, appliqués à froid. Il est également possible de réaliser les joints avec le ruban SikaProof®

Tape-150 A.

#### Méthode d'installation - Détails

Réaliser tous les détails et les connexions à l'aide des produits complémentaires SikaProof® appropriés décrits dans le CCT n°73.

#### Joints de construction et de dilatation

Pour réaliser ce type de joints, utiliser d'autres solutions Sika®.

#### Inspection et contrôle de mise en œuvre

Une inspection finale avant la mise en place du béton doit être effectuée pour s'assurer que l'ensemble du système a été correctement installé, que toute détérioration du système a été réparée et que la surface de la couche de liaison hybride est propre.

#### Coulage du béton

Couler le béton directement sur ou contre la membrane dans les 90 jours qui suivent la pose. Ce délai est réduit à 30 jours avec l'usage du ruban SikaProof® Tape-150 A.

#### Démontage des coffrages

Après avoir enlevé les coffrages, toutes les pénétrations telles que les ancrages de coffrage, les détériorations à la membrane et les joints de construction doivent être traités à l'aide des produits complémentaires appropriés pour SikaProof® A+ 08 ou des systèmes d'étanchéité Sika.

#### Protection avant remblayage

Après le décoffrage et avant le remblayage, le système SikaProof® A+ 08 doit être protégé par un moyen approprié dès que possible et au plus tard dans les 90 jours.

## LIMITATIONS

Les travaux d'installation ne doivent être effectués que par des entreprises dont le personnel est formé par Sika® France.

- Se référer au Cahier des Clauses Techniques (CCT n°73) pour des informations plus détaillées.
- Ne pas installer la membrane SikaProof® A+ 08 pendant une pluie continue ou prolongée, une chute de neige ou une tempête de sable.
- La surface d'application du support doit être propre et sans eau stagnante.
- Si la membrane SikaProof® A+ 08 doit être appliquée

Notice Produit

SikaProof® A+ 08

Octobre 2020, Version 02.01

02072030100000019

BUILDING TRUST



dans des conditions humides ou à des températures inférieures à +5 °C, des exceptions sont possibles dans des circonstances particulières avec les précautions appropriées. Contacter le Service Technique de Sika France pour de plus amples renseignements.

- Des solutions Sika d'étanchéité complémentaires pour le traitement des joints (SikaSwell® a minima), des raccords, autour des pénétrations et pour les joints de construction et de dilatation doivent être utilisées.
- Le béton doit être mis en place dans les 90 jours suivant l'installation de la membrane. Ce délai est réduit à 30 jours avec l'usage du ruban SikaProof® Tape-150 A.
- Une qualité de béton adéquate (composition du béton et personnel dédié au coulage) est nécessaire pour obtenir une adhérence optimale du système au béton.
- La membrane SikaProof® A+ 08 n'est pas résistante de manière permanente aux rayons UV et aux intempéries. Par conséquent, la membrane ne doit pas être installée sur des structures où elle sera exposée en permanence au rayonnement UV.
- Après la dépose des coffrages, le système (côté lisse de la membrane) doit être protégé par des dispositifs de protection appropriés dès que possible ou au plus tard avant le remblayage ou dans les 90 jours suivant la pose.

Pour s'assurer que le type de membrane le plus approprié est choisi pour le projet, se référer au Cahier des Clauses Techniques (CCT n°73).

## 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.

## 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.

**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

**Notice Produit**  
SikaProof® A+ 08  
Octobre 2020, Version 02.01  
02072030100000019

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

### RÈGLEMENT (CE) N° 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).

## 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.

SikaProofA+08-fr-FR-(10-2020)-2-1.pdf