

## FICHE 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

<b>Base chimique</b>	Membrane	Polyoléfine Flexible (FPO) -	
	Couche de liaison hybride	Système ciment-polymère modifié	
<b>Conditionnement</b>	<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
<b>Durée de Conservation</b>	18 mois à partir de la date de production		
<b>Conditions de Stockage</b>	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.		
<b>Aspect / Couleur</b>	Membrane jaune clair avec une couche de liaison gris clair		
<b>Epaisseur effective</b>	Epaisseur totale	1,35 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
	Epaisseur de la membrane	0,80 mm (-5/+10 %)	
<b>Masse par unité de surface</b>	1,20 kg/m <sup>2</sup> (-5/+10 %)		(EN 1849-2)

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

<b>Structure du système</b>	Les produits suivants doivent être utilisés pour le système complet : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Membrane d'étanchéité SikaProof® A+ 08</li><li>▪ Bande auto-adhésive SikaProof® Tape A+ pour jointoiment intérieur</li><li>▪ SikaProof® Sandwich Tape pour jointoiment intérieur</li></ul> Produits alternatifs : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Bande auto-adhésive SikaProof® Tape-150 A pour jointoiment intérieur</li></ul> Produits auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Des accessoires et des produits complémentaires sont disponibles pour la réalisation des détails et le traitement des joints de structure.</li></ul>
-----------------------------	--

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance au Choc</b>	≥ 300 mm	(EN 12691)	
<b>Résistance au poinçonnement statique</b>	≥ 15 kg	(NM EN 12730 Méthode A)	
	≥ 15 kg	(NM EN 12730 Méthode C)	
<b>Résistance à la traction</b>	Sens de production	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2 Méthode A)
	Perpendiculaire au sens de production	≥ 500 N/50 mm	
<b>Module d'élasticité en traction</b>	≤ 35 N/mm <sup>2</sup> (-/+10 %)		(EN ISO 527-3)
<b>Allongement</b>	Sens de production	≥ 1000 %	(EN 12311-2 Méthode A)
	Perpendiculaire au sens de production	≥ 1000 %	
<b>Adhérence</b>	≥ 1,60 N/mm (sur béton après 28 jours)		(EN 1372)
<b>Résistance au cisaillement du joint</b>	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Température de service</b>	-10 °C min. / +35 °C max.		

<b>Étanchéité à l'Eau</b>	Conforme (Méthode B, 24 h/60 kPa)	(EN 1928)
<b>Résistance à la Migration latérale de l'Eau</b>	Conforme, sous 7 bar de pression	(ASTM D5385 Modifié)
<b>Viellissement accéléré dans un milieu alcalin</b>	Conforme (28 jours/+23 °C)	(EN1847)
	Conforme (Méthode B, 24 h/60 kPa)	(EN1928)
<b>Durabilité de l'étanchéité face aux produits chimiques</b>	Conforme (28 jours/+23 °C)	(EN 1847)
	Conforme (Méthode B, 24 h)	(EN 1928)
<b>Durabilité de l'étanchéité face au vieillissement</b>	Conforme (12 semaines)	(EN 1847)
	Conforme (Méthode B, 24 h/60 kPa)	(EN 1928)
<b>Réaction au Feu</b>	Class E	(EN 13501-1)

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Température de l'air ambiant</b>	+5 °C min. / +45 °C max
<b>Température du support</b>	+5 °C min. / +60 °C max

## 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.

## 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 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).

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

### RÈGLEMENT (EC) NO 1907/2006 - REACH

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

### EQUIPMENT

- 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 complémen-

taires 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.

## 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.

## 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 demande.

### 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+ 08

Août 2023, Version 03.01  
020720301100000017

SikaProofA+08-fr-MA-(08-2023)-3-1.pdf