

FICHE TECHNIQUE

SikaProof® A+ 08

MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ EN FPO PRÉ-APPLIQUÉ, À ADHÉRENCE TOTALE AU BÉTON, POUR STRUCTURES SOUTERRAINES

DESCRIPTION

Le SikaProof® A+ 08 est une membrane à base de polyoléfine flexible (FPO) pour l'étanchéisation de structures souterraines en béton armé. Elle est mise en oeuvre en pose libre sur des supports correctement préparés ou dans le coffrage avant d'installer les armatures en acier et le coulage du béton. Une couche de liaison hybride spéciale sur la membrane forme un lien permanent avec le béton frais. Les jointoiements chevauchants sont scellés en utilisant des bandes adhésives appliquées à froid. L'épaisseur totale est de 1,35 mm, avec une épaisseur de membrane de 0,80 mm.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaProof® A+ 08 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés. Imperméabilisation, étanchéisation et protection du béton pour caves et autres structures souterraines en béton, contre les infiltrations d'eau. Types d'ouvrages admissibles:

- Les dalles de base en béton armé
- Les murs en béton armé avec coffrage simple ou double face
- Les travaux d'extension et de rénovation
- Éléments en béton préfabriqués

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique

Couche de membrane

Polyoléfine flexible (FPO)

Couche de liaison hybride

Polymère modifié aux ciment

Conditionnement

Produit

SikaProof® A+ 08

Largeur de rouleau

1,00 m or 2,00 m

Longueur de rouleau

25 m

Aspect / Couleur

Membrane jaune clair avec une couche de liaison gris clair

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Pré-appliqué: Posé avant la mise en place des armatures et le coulage du béton
- Double adhérence: Lien mécanique et chimique avec le béton frais
- Haute flexibilité et capacité de pontage de fissures
- Aucune migration d'eau latérale possible entre le béton et la membrane
- Étanchéité testée suivant différentes normes
- Adhérence totale et permanente avec la structure en béton armé
- Résistant aux substances agressives naturellement présentes dans l'eau souterraine et le sol
- Installation facile avec des joints/chevauchements entièrement collés avec bandes adhésives
- Résistance temporaire aux intempéries et rayons UV pendant la construction
- Peut être combiné avec d'autres systèmes approuvés d'étanchéité Sika® Waterproofing et de joints d'étanchéité

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13967 - Feuilles souples d'étanchéité - Imperméabilisation et coulage des caves

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 toujours l'étiquette.		
Épaisseur effective	Épaisseur totale	1,35 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
	Épaisseur de la membrane	0,80 mm (-5/+10 %)	
Masse par unité de surface	1,20 kg/m ² (-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 Method A)
	Perpendiculaire au sens de production	≥ 500 N/50 mm	
Module d'élasticité en traction	≤ 35 N/mm ² (-/+10 %)		(EN ISO 527-3)
Allongement	Sens de production	≥ 1000 %	(EN 12311-2 Method A)
	Perpendiculaire au sens de production	≥ 1000 %	
Adhérence par pelage	≥ 1,60 N/mm (sur béton après 28 j)	(EN 1372)	
Résistance au cisaillement du joint	≥ 100 N/50 mm	(EN 12317-2)	
Réaction au feu	Classe E	(EN 13501-1)	
Accélération du vieillissement dans un environnement alcalin – résistance à la traction	Conforme (28 j/+23 °C)	(EN 1847)	
	Conforme (Méthode B, 24 h/60 kPa)	(EN 1928)	
Imperméabilité	Conforme (Méthode B, 24 h/60 kPa)	(EN 1928)	
Résistance à la migration latérale d'eau	Conforme, sous 7 bar de pression	(ASTM D5385 Modified)	
Durabilité de l'étanchéité face au vieillissement	Conforme (12 semaines)	(EN 1847)	
	Conforme (Method B, 24 h/60 kPa)	(EN 1928)	
Durabilité de l'étanchéité face aux produits chimiques	Conforme (28 j/+23 °C)	(EN 1847)	
	Conforme (Méthode B, 24 h)	(EN 1928)	
Température de service	-10 °C min. / +35 °C max.		

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

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

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- La méthode d'application SikaProof® A+
- Le manuel d'application SikaProof® A+

LIMITATIONS

Les travaux d'installation ne doivent être effectués que par des entreprises dont le personnel compétent est formé et approuvé par Sika® Belgium, et qui sont expérimentés dans ce genre de travaux :

- Se référer à la méthode d'application "Système SikaProof® A+" pour des informations plus détaillées.
- Ne pas installer la membrane SikaProof® A+ 12 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 le SikaProof® A+ 08 doit être appliqué dans des conditions humides ou à des températures inférieures à +5 °C, des exceptions sont possibles, dans des circonstances particulières et avec les précautions appropriées. Contacter le Service Technique de Sika Belgium nv pour de plus amples renseignements.
- Des solutions d'étanchéité complémentaires pour le traitement des joints (min. SikaSwell®) doivent être utilisés pour des raccords, autour des pénétrations et pour les joints de construction et de dilatation.
- Le béton doit être coulé au moins endéans les 90 jours suivant l'installation de la membrane. Avec l'utilisation du SikaProof® Tape-150 A le béton doit être coulé dans les 30 jours après le placement de la membrane.
- Une qualité de béton adéquate (composition et expertise) est nécessaire pour obtenir une adhérence optimale du système SikaProof® A+ 08 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 membrane) doit être protégé par des systèmes de protection appropriés dès que possible ou au plus tard endéans les 90 jours suivant la pose.
- Pour s'assurer que le type de membrane le plus approprié est choisi pour le projet, se référer à la section "Conception de Projet" de la méthode d'application "Système SikaProof® A+" ou prendre contact avec le Service Technique de Sika Belgium nv

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÉGULATION (EC) NO 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).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

ÉQUIPEMENT

- Mètre ruban
- Feutre de marquage
- Cutter
- Ciseaux
- Rouleau pour exercer de la pression sur les bandes
- Chiffon de nettoyage non pelucheux
- Règle et équerre métallique pour la découpe
- Panneau 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 oeuvre de la membrane:

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

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Procédure d'installation

Suivre strictement les procédures d'installation définies dans les documents méthodes d'applications, les guides d'applications et les instructions de travail. Elles doivent néanmoins toujours être adaptés aux conditions réelles du site de travail.

FICHE TECHNIQUE

SikaProof® A+ 08

Avril 2021, Version 02.01

02072030100000019

Méthode d'installation - Généralités

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

Chevauchements longitudinaux et latéraux

Tous les chevauchements longitudinaux et latéraux doivent être collés et étanchés soit avec une bande adhésive SikaProof® Tape A+ ou une bande SikaProof® Sandwich Tape, appliqué à froid. Alternativement tous les chevauchements longitudinaux et latéraux peuvent être collés et étanchés par SikaProof® Tape-150 A.

Méthode d'installation - Détails

Former tous les détails et connexions à l'aide des produits complémentaires SikaProof® décrits dans "la méthode d'application" : SikaProof® A+.

Joint de construction et de dilatation

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

Inspection et contrôle de qualité de la mise en oeuvre

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 tout endommagement du système a été réparé et que la surface de la couche de liaison hybride est propre.

Coulage du béton

Couler le béton directement sur ou contre la membrane endéans les 90 jours qui suivent la pose. Avec l'utilisation du SikaProof® Tape-150 A, le béton doit être coulé dans les 30 jours après le placement de la membrane.

Démontage des coffrages

Après avoir enlevé les coffrages, toutes les pénétrations telles que les ancrages du coffrage, les endommagements à la membrane et les joints de construction doivent être étanchés à l'aide des produits auxiliaires au SikaProof® A+ 08 ou systèmes d'étanchéité Sika Waterproofing Systems complémentaires.

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 conformément aux recommandations de Sika. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE

SikaProof® A+ 08
Avril 2021, Version 02.01
02072030100000019