BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaProof® A+ 08

Membrane d'étanchéité du béton frais (FPO) totalement adhérente pour des étanchéités sous le terrain

DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane d'étanchéité du béton frais à adhérence totale avec couche composite hybride, en polyoléfines flexibles (FPO), empêchant toute infiltration, posée préalable ou ultérieure, pour les ouvrages en béton sous le terrain.
Épaisseur de la membrane: 0.80 mm

EMPLOI

- Complément pour les constructions en béton étanches à l'eau (cuve blanche)
- Etanchéité de surface étanche à l'eau sous pression pour les constructions en béton enterrées, domaine d'utilisation B1.1 selon SIA 270
- Etanchéité d'éléments en béton présentant un coffrage à face simple ou double

Convient pour des applications sur:
- Extensions et transformations ainsi que pour les assainissements
- Eléments en béton préfabriqués
- Protection contre l'humidité et le radon dans les bâtiments
- En général pour les locaux à usage spécifique avec des exigences élevées quant à l'étanchéité (classe d'étanchéité 1)

AVANTAGES

- Composite hybride avec le béton, sans infiltration: mécanique et adhésive
- Posée préalable ou ultérieure
- Pas de migration latérale de l'eau entre la couche d'étanchéité et le béton
- Facile à mettre en place
- Flexibilité élevée et pontage des fissures
- Etanchéité à l'eau élevée, testée selon différentes normes
- Résiste aux substances agressives présentes naturellement dans l'eau souterraine et le sol
- Résistance élevée aux intempéries grâce à une protection temporaire contre les UV durant l'application
- Peut être combiné avec d'autres systèmes Sika® éprouvés

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Confirmation de l'évaluation ecobau: Étanchéités sous le terrain, très approprié pour Minergie-(A-/P-)ECO, correspond à la 1ère priorité ecoBKP/ecoDevis
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de BRE

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13967: Membranes en matières synthétiques et élastomères pour l'étanchéité des bâtiments contre l'humidité du sol et l'eau
- WISSBAU, Essen (DE): Essais fonctionnels pour les joints d'assemblage - Rapports d'essai no 2019-231-4-1/-5-1

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Membrane:	Polyoléfine flexible (FPO)
	Couche composite hybride:	Polymère modifié par du ciment

Conditionnement	Largeur du rouleau:	~ 1 m	~ 2 m
	Longueur du rouleau:	~ 25 m	~ 25 m
Aspect/Couleurs	Caractéristique:	Membrane d'étanchéité structurée	
	Couleur de la couche supérieure:	Gris clair (couche composite hybride), structurée	
	Couleur de la couche inférieure:	Jaune clair, lisse	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production		
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil, de la pluie, de la neige, de la glace, de l'humidité etc. Entreposer horizontalement. Pendant le transport ou le stockage, les palettes de rouleaux ne doivent pas être empilées les unes sur les autres et ne pas être placées sous des palettes de tout autre matériau.		
Epaisseur effective	Epaisseur totale (d_{eff}):	1.35 mm (-5/+10%)	(EN 1849-2)
	Epaisseur de la membrane:	~ 0.80 mm	
Masse par unité de surface	~ 1.20 kg/m²	(-5/+10 %)	(EN 1849-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance aux chocs	≥ 300 mm		(EN 12691, méth. A)
Résistance à la traction	Sens longitudinal:	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Sens transversal:	≥ 500 N/50 mm	
Allongement	Sens longitudinal:	≥ 1 000 %	(EN 12311-2, méth. A)
	Sens transversal:	≥ 1 000 %	
Résistance au cisaillement (joint)	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Comportement au feu	Classe E		(EN 13501-1)
Vieillissement accéléré dans un environnement alcalin, résistance à la traction	Conforme	(28 jours, +23 °C)	(EN 1847)
	Conforme	(24 heures, 60 kPa)	(EN 1928, méth. B)
Etanchéité à l'eau	Conforme	(24 heures, 60 kPa)	(EN 1928, méth. B)
Durabilité de l'étanchéité à l'eau contre le vieillissement artificiel	Conforme	(12 semaines)	(EN 1296)
	Conforme	(24 heures, 60 kPa)	(EN 1928, méth. B)
Durabilité de l'étanchéité à l'eau contre les agents chimiques	Conforme	(28 jours, +23 °C)	(EN 1847)
	Conforme	(24 heures, 60 kPa)	(EN 1928, méth. B)
Température de service	Min -10 °C, max. +35 °C		
Résistance au pelage	≥ 80 N/50 mm	(28 jours, cassure dans le béton)	(EN 1372)
Sécurité contre les infiltrations	Conforme	(Jusqu'à 7 bars)	(ASTM D5385, modifié)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +45 °C		

Température du support	Min. +5 °C, max. +60 °C En cas de températures plus basses, il faut prendre les mesures appropriées.

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système

Système pré-appliqué	Système post-appliqué
SikaProof® A+ 08	SikaProof® Primer-02
SikaProof® Tape A+	SikaProof® Adhesive-02
SikaProof® Sandwich Tape	SikaProof® A+ 08
	SikaProof® ExTape-100

D’autres produits et accessoires sont disponibles.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

SikaProof® A+ 08 ne peut être appliqué que par des applicateurs formés par Sika.

Les certificats de formation doivent être demandés et vérifiés par la direction des travaux.

Les directives de mise en œuvre de SikaProof® A+ 08 de même que les règles et informations techniques doivent être respectées.

En cas de pluies prolongées ou de neige, SikaProof® A+ 08 ne peut pas être posé.

Les surfaces à coller (raccords et assemblages) doivent être propres, sèches et d'une température supérieure à +5 °C (faute de quoi il faut prendre des mesures appropriées).

La construction en béton doit être exécutée et planifiée selon SIA 272 3.1 "Construction en béton étanche à l'eau (WDB)".

Par dérogation à cette norme, il faut utiliser des rails écarteurs à la place des blocs en béton.

La résistance des membranes d'étanchéité aux substances, comme p.ex. des agents chimiques, doit être examinée et approuvée avant l'exécution.

La membrane d'étanchéité n'est pas résistante aux UV de manière permanente. Si le bétonnage a lieu plus tard que 90 jours après la pose de SikaProof® A+ 08, la couche composite hybride doit être protégée contre les rayons UV.

Le collage sur toute la surface des panneaux isolants peut être réalisé à l'aide de la colle bitumineuse pour isolation PCI Pecimor® DK.

ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un objet au sens de l'art. 2 al. 2 lett. e de l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim RS 813.11). 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 19 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, suivez les instructions de la fiche technique du produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) comme indiqué à l'annexe 3 de la directive ChemO ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0.1 % (w/w).

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

Veuillez vous référer aux directives de mise en œuvre actuelles de SikaProof® A+ 08.

NATURE DU SUPPORT

Le support doit être suffisamment solide et stable afin de pouvoir absorber toutes les forces durant l'exécution.

Une surface propre et plane, sans pierres/éléments friables diminue le risque d'endommagements. Des trous ou des saillies assez grands (> 10 mm sous la règle de 2 m) doivent être fermés resp. enlevés avant la pose.

Le support peut être humide, éviter toutefois la formation de flaques d'eau.

Supports appropriés
- Couche de propreté (béton projeté)
- Coffrages en bois
- Matériaux d'isolation résistant à la pression
- Coffrages-cadres
- Géotextiles

OUTILLAGE/APPLICATION

Règles de base
Il faut s'assurer que le support est réalisé et préparé correctement.

SikaProof® A+ 08 est prévu pour les parois.

Découper les protections de coffrage.

Poser la surface avec des bandes de SikaProof® A+ de 1 m ou 2 m se chevauchant sur environ 5 cm. Appliquez au préalable la bande SikaProof® Sandwich sur tous les aboutements.

Réaliser les détails tels que les joints de reprise ou de dilatation et les aboutements au moyen des accessoires appropriés selon les directives de mise en œuvre.

Utiliser des solutions supplémentaires pour les joints Sika® pour étancher les joints de dilatation et de construction.

Vérifier tous les assemblages, raccords et détails et veiller à ce qu'ils soient exécutés correctement.

Le béton doit être mis en place dans un délai de 90 jours après la pose directement sur le SikaProof® A+.

Une inspection finale est absolument nécessaire afin de s'assurer que l'étanchéité à adhérence totale est terminée et propre. Observez les directives d'application pour prendre les mesures correctes.

Après le décoffrage, toutes les pénétrations, les écarteurs de coffrage, tous les dommages de membranes et tous les joints de construction doivent être étanchés à l'aide de des accessoires SikaProof® A+ appropriés ou au moyen de systèmes d'étanchéité Sika® supplémentaires.

Après le décoffrage et avant le remplissage, protéger SikaProof® A+ le plus rapidement possible avec un film protecteur approprié. Le temps d'attente maximal sans protection est de 90 jours.

Pour de plus amples informations, consulter les directives de conception et d'application.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch