

NOTICE PRODUIT

SikaProof® A-08 HC

MEMBRANE D'ÉTANCHÉITE FPO PRE-APPLIQUÉE ET TOTALEMENT ADHÉRENTE POUR CUVELAGE ET ÉTANCHÉITE DES STRUCTURES ENTERRÉES POUR CLIMATS CHAUDS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaProof® A-08 HC est une membrane structurée en polyoléfine flexible (FPO) totalement adhérente pré-appliquée pour les travaux d'étanchéité des structures souterraines en béton armé. SikaProof® A-08 HC est composée d'une membrane en FPO formant une grille de micro-compartmentage avec l'adhésif de colaminage du feutre non-tissé en polypropylène, avec une bande auto-adhésive sur le côté longitudinal pour les joints.

SikaProof® A-08 HC est appliquée à froid avant la mise en œuvre du ferrailage et le coulage du béton, elle s'applique sans flamme ni air chaud. Elle est spécialement conçue pour application dans les climats chauds. L'épaisseur du matériau est de 0,8 mm.

DOMAINES D'APPLICATION

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

Cuvelage par extrados, étanchéité des sous-sols et toutes autres structures en béton vis-à-vis des infiltrations d'eaux souterraines. Approprié pour les utilisations suivantes :

- Dalles en béton armé enterrées
- Sur des murs en béton armé avec coffrage sur une ou deux faces
- Travaux d'extensions ou de rénovations
- Structures préfabriquées

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Pré-appliqué, installation avant la mise en œuvre du ferrailage et le coulage du béton
- Adhérence mécanique permanente et totale au béton armé
- Pas de passage d'eau possible entre la structure béton et la membrane
- Étanchéité testée selon de nombreuses normes
- Facile à mettre en œuvre avec des joints autocollants (pas de soudure)
- Application à froid (pas d'air chaud ou de flamme)
- Résistance temporaire aux UV durant la construction
- Résistance au vieillissement
- Haute flexibilité et capacité de pontage des fissures
- Résistance à l'agressivité des eaux souterraines et des sols naturels
- Peut être combiné aux autres systèmes d'étanchéité Sika pour le traitement des joints
- Bonnes propriétés de résistance aux déchirures et aux chocs

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE selon EN 13967 : 2012 - Feuilles souples d'étanchéité
- Cahier des Clauses Techniques n°57
- Essai sur détails standards, pénétrations et traitement des pieux, Wissbau, selon standards allemand, rapport d'essai N° 2010-212-6 /-7
- BBA technical approval for construction, Certificate No. 13/5075
- Certificat de bâtiment écologique pour SikaProof A, Certificat N:SGBP 2018-1690, Singapour

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Membrane : Grille de compartimentage: Feutre:	Polyoléfine flexible (FPO) Polyoléfine (PO) Polypropylène (PP)
Conditionnement	Rouleaux de membrane SikaProof® A-08 HC emballés individuellement dans un film PE jaune.	
	Produit	Largeur de rouleau
	SikaProof® A-08 HC	2,00 m
		Longueur de rouleau
		25 m
Aspect / Couleur	Membrane jaune clair, colaminée avec un feutre blanc.	
Durée de Conservation	En emballage d'origine non entamé: 18 mois à partir de la date de production	
Conditions de Stockage	Conservez dans un endroit sec entre +5°C et +30 °C. Les rouleaux doivent être protégés des rayons du soleil, de la pluie, de la neige et de la glace, humidité, etc. N'empilez pas les palettes de membranes les unes sur les autres ou sous des palettes de tout autre matériau pendant le stockage ou le transport.	
Épaisseur Effective	Epaisseur totale	1,35 mm (-5/+10 %) (EN 1849-2)
	Epaisseur de la membrane	0,80 mm
Masse Surfaccique	1,15 kg/m ²	(-5/+10 %) (EN 1849-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au Choc	≥ 250mm	(EN 12691)
Résistance au Poinçonnement statique	≥ 20kg	(EN 12730)
Résistance aux Racines	Conforme	(CEN/TS 14416)
Résistance à la Traction	Sens de production	≥ 450 N/50mm (EN 12311-1)
	Direction perpendiculaire	≥ 450 N/50mm
Module d'Elasticité en Traction	≤ 65 N/mm ²	(±10 %) (EN ISO 527-3)
Allongement	Sens de production	≥ 700 % (EN 12311-1)
	Sens perpendiculaire	≥ 1000 %
Résistance à la Déchirure au Clou	Sens de production	≥ 400 N (EN 12310-1)
	Sens perpendiculaire	≥ 450 N
Résistance au Cisaillement du Joint	≥ 200 N/50 mm	(EN 12317-2)
Réaction au Feu	Class E	(EN 13501-1)
Viellissement accéléré dans un milieu alcalin	Pass (28 d / +23 °C)	(EN 1847)
	Pass (Method B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1928)
Diffusion de la Vapeur d'Eau	0,51 g/(m ² ·24 h) (+23 °C / 75 % r.h.)	(EN 1931)
	μ = 58 000	(±20 %)
	Sd = 78 m	
Résistance à la Migration latérale de l'Eau	Conforme, jusqu'à 7 bar	(ASTM D 5385 modifié)
Durabilité de l'Étanchéité face au Vieillissement	Conforme (12 semaines)	(EN 1296)
	Conforme (Methode B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1928)

Durabilité de l'Étanchéité Face aux Produits Chimiques	Conforme (28 d / +23 °C) Conforme (Method B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1847) (EN 1928)
Perméabilité au Radon	$(2,0 \pm 0,3) \times 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$	(Certificate E-214/2011)
Perméabilité au Méthane	140 ml/m ² ·d (±10 %)	(ISO 7229)
Température de Service	-10 °C min. / +35 °C max.	

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Composants du système: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaProof® A-08 HC membrane en rouleau de 2m de largeur ▪ SikaProof® Tape-150 A, bande auto-adhésive pour joint interne, largeur 150 mm ▪ SikaProof® ExTape-150, bande auto-adhésive pour joint externe, largeur 150 mm Accessoires: Des accessoires et des produits complémentaires sont disponibles pour le traitement des détails et des points singuliers, voir le Cahier des Clauses Techniques n° 57.	
-----------------------------	--	--

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	+10 °C min / +45 °C max
Température du Support	Min +10 °C / max +60 °C

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support pour la pose des membranes SikaProof® A-08 HC doit avoir une stabilité suffisante afin d'éviter tout déplacement pendant les travaux de construction. Un support lisse, uniforme et propre est demandé afin d'éviter les risques de dommage. Les trous et les flaches (> 12-15 mm) seront comblés avant l'installation du système SikaProof® A-08 HC. Le support peut être humide ou légèrement mouillé, mais les flaques d'eau doivent être éliminées.

Les supports appropriés pour l'installation des membranes SikaProof® A-08 HC sont :

- Béton ou béton de propreté
- Coffrages
- Isolation thermique rigide
- Coffrage en contreplaqué

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

- Vérifier la bonne préparation du support.
- Disposez les feuilles de membrane SikaProof® A-08 HC sur la surface horizontale ou verticale en utilisant des rouleaux de largeur 2,0 m.
- Les joints entre les lés de membrane sont totalement adhérents grâce à la bande autocollante en lisière ou assemblés par les bandes de pontage externes SikaProof® ExTape-150 et internes SikaProof® Tape-150 ou SikaProof® Tape-150 A pour les joints transversaux et la réalisation des détails (pas de soudure à l'air chaud).
- Réaliser tous les détails et les points singuliers conformément au Cahier des Clauses Techniques n°57 en utilisant les accessoires SikaProof® A-08 HC appropriés.

- Utilisez les solutions complémentaire Sika pour le traitement des joints de construction et de dilatation.
- Vérifier l'application, en particulier tous les joints de chevauchement entre les lés, les connections et les détails afin de s'assurer qu'ils sont correctement réalisés.
- Une inspection finale est nécessaire pour vérifier la pose et l'état de la membrane. Se référer au Cahier des Clauses Techniques n°57.
- Le béton doit être coulé dans les 42 jours après l'installation, directement sur le système SikaProof® A-08 HC.
- Après avoir enlevé le coffrage, toutes les pénétrations, telles que les ancrages de coffrage, tous les dommages à la membrane et tout les joints de construction doivent être réalisés en utilisant les accessoires SikaProof® A-08 HC appropriés ou les systèmes d'étanchéité Sika complémentaires.
- Après la dépose des coffrages et avant le remblayage, le système SikaProof® A-08 HC doit être protégé avec un système de protection approprié dès que possible et dans un délai limité.
- Pour plus d'information sur la mise en oeuvre et le traitement des détails se référer au Cahier des Clauses Techniques n° 57.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Manuel d'application - SikaProof® A HC
- Manuel d'application - SikaProof® A

LIMITATIONS

- Les membranes SikaProof® A-08 HC ne doivent être installées que par des opérateurs formés par Sika Tunisie.

- Le Cahier des Clauses Techniques doit être respecté.
- Ne pas installer les membranes SikaProof® A-08 HC sous la pluie ou la neige. Le support sur lequel la membrane est appliqué doit être propre et sans eau stagnante.
- La surface à coller (chevauchements, joints, etc.) doit être propre, sèche et la température minimale doit être supérieure à + 10°C (Sinon, des mesures appropriées doivent être prises).
- La structure en béton doit être coulée dans les 42 jours après l'installation de la membrane SikaProof® A-08 HC.
- Une qualité de béton adéquate (mélange et exécution) est requise pour obtenir une adhérence optimale du système SikaProof® A-08 HC au béton structural.
- Des solutions d'étanchéité Sika® supplémentaires (SikaSwell® au minimum) doivent être utilisées pour les reprises de bétonnage, autour des pénétrations et dans le traitement des joints de constructions et de dilatation.
- La membrane SikaProof® A-08 HC n'est pas résistante de manière permanente aux UV. Par conséquent, le système ne doit pas être installé sur des structures exposées en permanence à la lumière UV.
- Après avoir retiré les coffrages, la membrane (côté externe) doit être recouverte le plus rapidement possible, au plus tard après 3 mois (90 jours). De plus, SikaProof® A-08 HC doit être protégé avant le remblayage.
- Utilisation standard recommandée: Sika recommande d'utiliser le système de membrane SikaProof® A-08 HC pour l'étanchéité des constructions souterraines jusqu'à une certaine limite. Pour choisir le type de membrane SikaProof® A, se reporter au Cahier des Clauses Techniques n°57.

VALEURS DE BASE

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.

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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la

plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article tel que défini dans l'article 3 du Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de substances qui sont destinées à être libérées de l'article dans les conditions normales ou raisonnablement prévisibles. Conformément à l'article 31 de ce règlement, une FDS n'est pas requise pour commercialiser, transporter ou utiliser le produit concerné. Les instructions de la fiche technique doivent être observées pour garantir une application sûre. Sur la base de nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SEP (substances extrêmement préoccupantes) de la liste de l'Annexe XIV du Règlement REACH ou de la liste publiée par l'Agence européenne des produits chimiques à des concentrations supérieures à 0.1 % (p/p).

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 Tunisie

Zone Industrielle
2086 Douar Hicher. Tunisie
sika.tunisienne@tn.sika.com
Tél. 00216 700 22 700
Fax. 00216 715 47 130
tun.sika.com

Notice produit

SikaProof® A-08 HC
Octobre 2020, Version 02.01
02072030100000004