

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm

MEMBRANE BITUMINEUSE AUTOADHÉSIVE POST-APPLIQUÉE, POUR L'ÉTANCHÉISATION DES MURS ENTERRÉS



DESCRIPTION

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm est une membrane d'étanchéité bitumineuse, autoadhésive et en adhérence total, post-appliquée, qui a une épaisseur de 1,5 mm. Elle se compose d'un film PEHD laminé en croix qui est recouvert avec un composé bitumineux modifié par SBS. La face inférieure comporte une feuille enlevable protégeant le composé adhésif, pour une application facile.

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est utilisé comme membrane d'étanchéité pour:

- Les sous-sols et autres structures souterraines
- les dalles horizontales en béton armé, les chapes, les piédestaux et les protrusions
- Murs verticaux en béton armé

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Composition	bitume modifié SBS	
	Matériau de renforcement	aucun	
Conditionnement	Largeur	1,0 m	(EN 1848-1)
	Longueur	20,0 m ± 0,2 m	
Consulter la liste de prix pour des éventuels autres emballages.			
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production		
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans des conditions sèches et à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C. Stocker en position verticale. Ne pas empiler les palettes de rouleaux les unes sur les autres, ni sous les palettes de tout autre matériau pendant le transport ou le stockage. Toujours consulter l'emballage.		

- Fondations simples et en bandes
- Extensions et travaux de rénovation

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Application sans flamme
- Système en adhérence total
- Bonne résistance à toutes les substances agressives naturelles présentes dans les eaux souterraines et le sol
- Étanche et résistant à la migration latérale de l'eau
- Stabilité conditionnelle aux rayons UV

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performances suivant EN 13969:2004/A1:2006 - Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles bitumineuses empêchant les remontées d'humidité du sol, y compris les feuilles bitumineuses pour l'étanchéité des sous-sols - Définitions et caractéristiques

Aspect / Couleur	Surface supérieure	PEHD (polyéthylène haute densité)
	Surface inférieure	feuille enlevable
	Couleur de la couche supérieure	Noir

Épaisseur effective	Épaisseur effective	1,5 mm ± 0,08 mm	(EN 1849-1)
---------------------	---------------------	------------------	-------------

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance maximale à la traction	Longitudinale (MD)	≥ 200 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Transversale (CMD)	≥ 200 N/50 mm	

Allongement à la résistance maximale à la traction	Longitudinale (MD)	≥ 150 %	(EN 12311-1)
	Transversale (CMD)	≥ 150 %	

Résistance à la déchirure (ongle)	Longitudinale (MD)	≥ 100 N	(EN 12310-1)
	Transversale (CMD)	≥ 100 N	

Résistance au cisaillement du joint	Longitudinale	≥ 200 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Transversale	≥ 200 N/50 mm	

Température de service	Minimum	-30 °C
	Maximum	70 °C

Flexibilité à basse température	≤ -30 °C	(EN 1109)
---------------------------------	----------	-----------

Résistance à l'écoulement	≥ +70 °C	(EN 1110)
---------------------------	----------	-----------

Imperméabilité	Méthode B: 24 heures	Passé	(EN 1928)
	à 60 kPa		

Résistance à la migration latérale d'eau	Passé, jusqu'à 0,5 bar (sur béton traité avec un primaire)	(ASTM D5385 / D5385M)
--	---	-----------------------

Perméabilité à la vapeur d'eau	$S_d = 100-200$ m	(EN 1931)
--------------------------------	-------------------	-----------

Réaction au feu	Classe E	(EN 13501-1)
-----------------	----------	--------------

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	Minimum	+5 °C
	Maximum	+40 °C

Humidité relative de l'air	Maximum	80 %
----------------------------	---------	------

Température du support	Minimum	+5 °C
	Maximum	+40 °C

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

- Méthode d'application - Membranes bitumineuses pour le sous-sol
- Méthode d'application - Membranes autoadhésives pour le sous-sol

- Méthode d'application - SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm hors-sol (Protégé contre les rayons UV)

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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 no-

tice 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

QUALITÉ DU SUPPORT

CONCEPTION DU SYSTÈME

Lors de la conception du système d'étanchéité, il faut s'assurer que la structure porteuse a une résistance structurelle/résistance à la traction suffisante pour supporter toutes les couches nouvelles et existantes de l'ensemble du système.

ÉTAT DU SUPPORT

Le support doit être uniforme, solide, lisse et exempt de toute aspérité ou bavure. Il doit être propre, sec, et exempt de graisse, laitance, huile, poussière et particules peu adhérentes.

PRÉPARATION DU SUPPORT

APPLICATION DU PRIMAIRE

Choix du primaire :

SikaProof® Primer-01

1. Appliquer le SikaProof Primer-01 avec la consommation requise sur la surface sèche et préparée.
Note: consulter la fiche technique de SikaProof® Primer-01.
2. Laissez sécher le primaire avant d'appliquer la membrane.

APPLICATION

IMPORTANT

Déroulement à basse température

À basse température, la membrane devient moins flexible.

1. Faites attention lorsque vous la déroulez pour ne pas l'endommager.

IMPORTANT

Domages causés par les chaussures

Les chaussures à clous ou à protubérances pointues peuvent perforer la membrane.

1. Utilisez des chaussures à profil plat lorsque vous marchez sur la membrane.

IMPORTANT

Application à une température inférieure à +5 °C

Lors de l'application des membranes à des températures inférieures à +5 °C, utilisez un équipement de chauffage pour vous assurer que la température du support se situe dans la plage de température indiquée dans cette fiche technique.

IMPORTANT

Application dans des conditions humides ou mouillées

Lorsque vous appliquez les membranes dans des conditions humides ou mouillées, utilisez un équipement de chauffage pour vous assurer que le substrat est sec avant l'application.

Symbole saisonnier

Remarque: Si un symbole saisonnier est imprimé sur l'étiquette du rouleau, il est conseillé d'utiliser la

membrane pendant la saison indiquée.

L'aspect collant à haute température

Attention: Lors de la pose de la membrane à des températures élevées, la couche adhésif intégrée devient "collante" et peut compliquer les opérations de pose.

ALIGNEMENT

IMPORTANT

Éviter les joints coïncidents

Pour éviter que les joints ne coïncident, posez les membranes parallèlement les unes aux autres. Les chevauchement des lés anciens en bitume sous-jacents ne peuvent pas coïncider avec les chevauchements de SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm, cela pour éviter une surépaisseur importante. Ils doivent se situer préférentiellement au milieu de la couche sous-jacente.

1. Déroulez la membrane.
2. Alignez la membrane.
3. Enroulez à nouveau la membrane avant l'application.

CHEVAUCHEMENT DES MEMBRANES

Faites chevaucher les membranes d'un minimum de 100 mm sur les côtés et de 150 mm à chaque extrémité, ou selon les spécifications du fournisseur.

Au niveau du recouvrement d'extrémité, coupez -sur la largeur du chevauchement de 100 mm- un coin de la membrane à un angle de 45°.

COLLAGE AUTOADHÉSIF

1. À une extrémité de la feuille, décoller une partie de la pellicule de protection de la face inférieure et coller cette extrémité au substrat.
2. Continuer à décoller le film protecteur latéralement du reste de la membrane de la feuille et collez-la au substrat.
3. Roulez toute la surface de la membrane appliquée avec un rouleau lourd pour vous assurer que toutes les bulles d'air sont éliminées.

Supports appropriés

- Béton
- Bois
- Métal
- Membranes bitumineuses avec une surface lisse
- Carreaux
- Maçonnerie de briques
- Chapes à base de ciment
- Plaques au plâtre
- cimentages
- Blocs de béton aéré, s'ils sont correctement apprêtés (contacter le service technique de Sika pour plus d'informations).

TRAITEMENT DES DÉTAILLES

Utiliser un couteau bien aiguisé pour découper la membrane autour tous les détails tels que les angles intérieurs et extérieurs, les relevés, les tuyaux de ventilation, les drains, les supports métalliques, etc. Consulter la méthode d'application relevante pour plus d'informations sur les détails.

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm

Septembre 2022, Version 03.02

02072520100000037

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

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm
Septembre 2022, Version 03.02
020725201000000037

SikaShieldE80HDPESA15mm-fr-BE-(09-2022)-3-2.pdf