

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm

Membrane bitumineuse auto-adhésive post-appliquée, pour étanchéisation des constructions souterraines

DESCRIPTION

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm est une membrane d'étanchéité post-appliquée, auto-adhésive, bitumineuse, à adhérence totale, avec une épaisseur de 1,5 mm.

Le produit se compose d'un film HDPE stratifié en croisé, recouvert d'une masse de bitume modifié par polymères SBS. La face inférieure est munie d'un film amovible qui recouvre la couche adhésive pour faciliter la manipulation.

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 ponts et les podiums
- Murs verticaux en béton armé

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

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Application sans flamme
- Système à adhérence totale
- 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 DoP selon 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
- Marquage CE et DoP selon EN EN 14967:2006 Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles bitumineuses contre les remontées capillaires dans les murs - Définitions et caractéristiques.
- Rapport sur le test du radon ISO/TS 11665-13, Dr. Joachim Kemski, No. 2022012801

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
Consultez la liste de prix pour les variétés d'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 com-	

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm

Octobre 2024, Version 06.01

020725201000000037

prises 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.

Aspect / Couleur	Surface supérieure	HDPE (polyéthylène de haute densité)
	Surface inférieure	Feuille de protection amovible
	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 à 60 kPa	Passé	(EN 1928)
	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 auto-adhésives pour le sous-sol

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 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

PRÉPARATION DU SUPPORT

APPLICATION DU PRIMAIRE

Choix du primaire:

SikaProof® Primer-01:

Primaire à base de caoutchouc synthétique (pour les projets où une pression d'eau continue sur la membrane est possible et une résistance à la migration latérale est nécessaire en cas de dommages à la membrane).

1. Appliquer le SikaProof Primer-01 à 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.

Sika Igsol-101:

Un revêtement monocomposant, sans solvant, flexible, modifié aux polymères, sur base d'une émulsion de bitumes. (Lorsque seule une protection d'infiltration d'eau et de vapeur dans le sol est nécessaire; sans de pression d'eau).

1. Appliquer le Sika Igsol-101 à la consommation requise sur le support préparé et sec.
Remarque: Consultez la fiche technique individuelle de ce primaire.
2. Laissez sécher le primaire avant de placer la membrane.

Réparez et remplissez les trous de soufflures et remplissez les vides avec les produits appropriés de la gamme SikaTop, SikaMonoTop, Sikafloor, Sikadur et Sikagard.

Appliquez le primaire Sika approprié à la consommation requise sur la surface prétraitée et sèche. Consultez la fiche individuelle du produit pour plus d'informations.

IMPORTANT: La surface traitée au primaire ne peut pas contenir d'humidité ou d'autres contaminations qui pourraient nuire à l'adhésion de la membrane. Laissez sécher le primaire avant de placer la membrane.

Contactez le service technique Sika pour des informations sur la préparation du support et l'application.

APPLICATION

IMPORTANT

Dérouler 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 pointes 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 support 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 par températures élevées, la couche adhésive 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 chevauchements 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°, de chaque côté.

COLLAGE AUTOADHÉSIF

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm

Octobre 2024, Version 06.01

02072520100000037

1. À une extrémité de la membrane, décollez une partie de la pellicule de protection de la face inférieure et collez cette extrémité au support.
2. Continuer à décoller le film protecteur latéralement du reste de la membrane et collez-la au support.
3. Roulez toute la surface de la membrane posée 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 de plâtre
- Enduits
- Blocs de béton alvéolaire (béton cellulaire), s'ils sont correctement traités au primaire. Contactez le service technique Sika pour plus d'informations.

TRAITEMENT DES DÉTAILS

1. Utiliser un couteau/lame très tranchante pour découper la membrane autour tous les détails tels que les angles intérieurs et extérieurs, les rebords, les tuyaux de ventilation, les drains, les supports métalliques.

Consultez la méthode d'application correspondante pour plus d'informations sur les détails.

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
Octobre 2024, Version 06.01
02072520100000037

SikaShieldE80HDPESA15mm-fr-BE-(10-2024)-6-1.pdf