

NOTICE PRODUIT

SikaShield® E66 PE EG 5 mm

Membrane d'étanchéité bitumineuse élastomère renforcée appliquée au chalumeau

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaShield® E66 PE EG 5 mm est une membrane d'étanchéité élastomère haute performance à appliquer au chalumeau. Elle est à base de bitume modifié SBS, renforcée d'un film en polyester non tissé de 200 g/m² et recouverte d'un film polyéthylène sur les deux faces. Convient à une utilisation dans des conditions climatiques tropicales et chaudes.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaShield® E66 PE EG 5 mm ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés. Elle est utilisée comme membrane d'étanchéité pour la protection de divers supports dans un large éventail d'applications :

- Étanchéité et protection contre l'humidité des sous-sols contre l'immersion permanente dans l'eau et les sols humides, y compris les têtes de pieux et les fondations.
- Étanchéité des murs de soutènement.
- Étanchéité des toits plats sous des couches de protection ou du lestage.
- Étanchéité des balcons, terrasses et pièces humides sous chape / carrelage.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance au vieillissement
- Bonne résistance à la traction et bon allongement
- Haute résistance à la vapeur d'eau
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Flexible à basse température
- Facile à installer à l'aide d'un chalumeau
- Bonne résistance aux chocs mécaniques

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Bitume modifié SBS
Conditionnement	Dimensions du rouleau : 1,00 m (largeur du rouleau) x 10,00 m (longueur du rouleau)
Aspect / Couleur	Rolled sheet membrane, reinforced with polyester non-woven fabric with Polyethylene film on both sides for ease of installation Colour: Black
Durée de Conservation	12 mois à compter de la date de fabrication si le produit est conservé dans son emballage d'origine non ouvert.
Conditions de Stockage	Stockés à sec entre +5°C à +35°C. Les rouleaux doivent être stockés dans leur emballage d'origine, en position verticale et dans un endroit frais et sec. Ils doivent être protégés des rayons du soleil, la pluie, la neige et la glace.
Longueur	10.0 m (±1 %) (EN 1848-1)
Largeur	1.0 m (±1 %) (EN 1848-1)
Épaisseur Effective	5 mm (±0.2 mm) (EN 1849-1)

Masse Surfacique	5.7 kg/m ² (±10 %)	(EN 1849-1)
Résistance à la Perforation Statique	~1000 N, ~20 mm	(ASTM E154)
Résistance à la Traction	Longitudinale	960 N/50 mm (±20 %) (EN 12311-1)
	Transversale	700 N/50 mm (±20 %)
Allongement	Longitudinal	45 % (±15) (EN 12311-1)
	Transversal	50 % (±15)
Résistance à la Déchirure	Longitudinale	~625 N (ASTM D5147 / D4037)
	Transversale	~425 N
Résistance au Cisaillement du Joint	Longitudinal	550 N/50 mm (±20 %) (EN 12317-1)
	Transversal	450 N/50 mm (±20 %)
Pliabilité à Basse Température	Type 1	~-5 °C (EN 1109)
	Type 2	-15 à -20 °C
Résistance à la Pénétration d'Eau	7 bar (70 m) Pas de fuite	(ASTM D5385)
Température de Service	+35 °C maximum	
Point de Ramollissement	≥100 °C	(ASTM D36)
Température de l'Air Ambiant	+5°C min. / +50°C max.	
Température du Support	+5°C min. / +65°C max.	

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Manuel d'application
- Afin de préserver l'efficacité de l'étanchéité pendant toute sa durée de vie, il est recommandé de faire inspecter régulièrement toute membrane et tout détail exposés. Vérifiez le bon fonctionnement des ouvrages auxiliaires, des solins, des exutoires, des tuyaux de trop-plein, etc., y compris en retirant les feuilles, la mousse et toute autre végétation.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer sur des surfaces humides, mouillées ou non nettoyées.
- Ne pas trop chauffer la membrane, sinon le renfort en polyester (qui fond à +260 °C) sera endommagé.
- Si la membrane n'est pas suffisamment chauffée, cela peut entraîner une adhérence réduite au support, entre les couches ou sur les chevauchements. Si cela se produit, les zones non collées doivent être soulevées et chauffées à nouveau.
- Évitez d'endommager les membranes déjà installées lors du collage au chalumeau de nouvelles couches de membranes en feuille.
- Portez des chaussures adaptées pour éviter de perforer la membrane.
- Il est recommandé de tester l'étanchéité des ter-

rasses, des zones humides et des structures de toiture après l'achèvement des travaux d'installation de la membrane, conformément aux exigences spécifiées du projet.

- Test de remise à l'eau pendant 48 heures maximum à une profondeur de 50 mm. Voir la norme ASTM D5957 pour plus d'informations.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (SDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. Les FDS fournissent des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques et contiennent des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

QUALITÉ DU SUPPORT

La structure porteuse doit présenter une résistance structurelle suffisante pour supporter toutes les couches existantes et nouvelles de l'étanchéité. Si elle est utilisée comme membrane de toiture, l'ensemble du système de toiture doit être conçu et fixé de manière à résister aux charges dues au soulèvement par le vent.

Le support doit être uniforme, solide, lisse et exempt de toute protubérance ou bavure, propre, sec, exempt de graisse, d'huile, de poussière et de particules peu adhérentes.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Utilisez l'équipement de préparation approprié pour obtenir la qualité de support requise.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Procédure d'installation

Suivez strictement les procédures d'installation définies dans les méthodes, les manuels d'application et les instructions de travail, qui doivent toujours être adaptées aux conditions réelles du site.

Primaire

Appliquez le primaire approprié de la gamme Sika® Igoflex® ou SikaBit®, à la consommation correcte, sur la surface sèche préparée et laissez sécher avant de passer à l'étape suivante. Référez-vous aux fiches techniques individuelles des produits.

Alignement

Déroulez, alignez et enrroulez correctement avant de souder au chalumeau.

Recouvrements

Côté : 100 mm. Extrémité : 150 mm.

Application au chalumeau

Utilisez un chalumeau à gaz pour chauffer le support et le film protecteur situé sous la membrane. Lorsque le film protecteur commence à fondre, la membrane est prête à être collée. Déroulez la membrane vers l'avant et appuyez fermement contre le support pour la coller. Assurez-vous qu'un cordon de bitume fondu est visible sur toute la longueur des côtés et des extrémités qui se chevauchent lors de la pose. Les membranes gaufrées nécessitent moins de chauffage au chalumeau.

Détails

Tous les détails tels que les angles internes et externes, les rebords, les tuyaux d'aération, les drains, les structures métalliques de soutien, etc. doivent être découpés et scellés efficacement. Les détails doivent respecter les directives recommandées et les bonnes pratiques pour les membranes appliquées au chalumeau.

Protection

La membrane doit être protégée contre les dommages pendant et après les activités en cours sur le chantier, par exemple avec la feuille de protection SikaBit®.

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 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

SikaShield® E66 PE EG 5 mm
Avril 2026, Version 03.01
020725101000000332

SikaShieldE66PEEG5mm-fr-TN-(04-2026)-3-1.pdf