

NOTICE PRODUIT

SikaShield® E65 PE EG 4 mm

Membrane d'étanchéité bitumineuse élastomère renforcée appliquée au chalumeau

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaShield® E65 PE EG 4 mm est une membrane d'étanchéité élastomère de haute performance appliquée au chalumeau. Elle est basée sur un bitume modifié au SBS, renforcé par un tissu non-tissé en polyester de 180 g/m², revêtu d'un film de polyéthylène sur les deux faces. Convient pour une utilisation dans des conditions climatiques tropicales et chaudes.

DOMAINES D'APPLICATION

Le SikaShield® E65 PE EG 4 mm ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés. Il est utilisé comme membrane d'étanchéité pour la protection de divers supports dans une large gamme d'applications.

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

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résistant au vieillissement
- Bonne résistance à la traction et allongement
- Haute résistance à la vapeur d'eau
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Flexible à basses températures
- Facile à installer grâce à la méthode de mise au chalumeau
- Bonne résistance aux impacts mécaniques

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Bitume modifié SBS
Conditionnement	Taille du rouleau : 1 m (largeur du rouleau) x 10 m (longueur du rouleau)
Aspect / Couleur	Membrane en feuille enroulée, renforcée par un tissu non tissé en polyester avec un film de polyéthylène sur les deux faces pour faciliter l'installation. Couleur : noir
Durée de Conservation	12 mois à compter de la date de production si le produit est stocké correctement dans son emballage d'origine non ouvert.
Conditions de Stockage	Les rouleaux doivent être stockés dans leur emballage d'origine, en position verticale et dans des conditions fraîches et sèches, à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Ils doivent être protégés de la lumière directe du soleil, de la pluie, de la neige et de la glace.
Longueur	10.0 m (±1 %) (EN 1848-1)

Largeur	1.0 m ($\pm 1\%$)	(EN 1848-1)	
Épaisseur Effective	4 mm (± 0.2 mm)	(EN 1849-1)	
Résistance à la Perforation Statique	~900 N, ~20 mm	(ASTM E154)	
Résistance à la Traction	Longitudinal	850 N/50 mm ($\pm 20\%$)	(EN 12311-1)
	Transversal	600 N/50 mm ($\pm 20\%$)	
Allongement	Longitudinal	45% (± 20)	(EN 12311-1)
	Transversal	50% (± 20)	
Résistance à la Déchirure	Longitudinal	≥ 550 N (± 30)	(ASTM D5147 /D4037)
	Transversal	≥ 350 N (± 30)	
Résistance au Cisaillement du Joint	≥ 500 N/50 mm	(EN 12317-1)	
Pliabilité à Basse Température	Disponible en -5 °C et -20 °C	(EN 1109)	
Résistance à la Pénétration d'Eau	7 bar (70 m) Aucune fuite	(ASTM D5385)	
Température de Service	0 °C min. / +35 °C max.		
Softening point	≥ 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 valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Déclaration de méthode
- Guide d'application / Manuel
- Pour maintenir la fonction de l'étanchéité pendant toute sa durée de vie, il est conseillé d'organiser périodiquement l'inspection de toute membrane exposée et de tout détail. Vérifier la fonctionnalité des ouvrages auxiliaires, des solins, des sorties de drainage, des tuyaux de trop-plein, etc., y compris l'élimination des feuilles, de la mousse et de toute autre végétation.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées, humides ou non nettoyées.
- Ne pas trop tordre la membrane sous peine d'endommager l'armature en polyester (qui fond à +260 °C).
- Si la membrane n'est pas suffisamment chauffée, cela peut entraîner une réduction de l'adhérence au support, entre les couches ou sur les chevauchements. Dans ce cas, les zones non collées doivent être soulevées et retouchées.
- Éviter d'endommager les membranes précédemment installées lors de l'application au chalumeau de nouvelles couches de membranes en feuilles.
- Utiliser des chaussures adaptées pour éviter de per-

forer la membrane.

- Il est recommandé de tester l'étanchéité des podiums, des zones humides et des structures de toit après l'achèvement des travaux d'installation de la membrane, conformément aux exigences spécifiées pour le projet.
- L'essai d'inondation dure au maximum 48 heures à une profondeur de 50 mm. Voir ASTM D5957 pour plus d'informations.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent se référer à la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente, qui contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres informations relatives à la sécurité.

QUALITÉ DU SUPPORT

La structure porteuse doit être suffisamment résistante pour permettre l'application de toutes les couches nouvelles et existantes du revêtement d'étanchéité. Lorsqu'il est utilisé comme membrane d'étanchéité, le système de toiture complet doit être conçu et protégé contre les charges de soulèvement dues au vent.

Le support doit être uniforme, ferme, lisse et exempt de toute saillie ou bavure, propre, sec, exempt de graisse, d'huile, de poussière et de particules non adhérentes.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Utiliser l'équipement de préparation approprié pour obtenir la qualité de substrat requise.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Procédure d'installation

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

Primaire

Appliquer le primaire approprié de la gamme Sika® Igoflex® ou SikaBit®, à la consommation correcte sur la surface sèche préparée et laisser sécher avant l'étape d'application suivante. Se référer aux fiches techniques des différents produits.

Alignement

Dérouler, aligner et redérouler correctement avant de procéder au torchage.

Chevauchements

Côté : 100 mm. Extrémité : 150 mm.

Chalumeau

Utiliser un brûleur à gaz pour chauffer le support et le film de protection sur la face inférieure de la membrane. Lorsque le film commence à fondre, la membrane est prête à être collée. Rouler la membrane vers l'avant et la presser fermement contre le support pour la coller. S'assurer qu'un cordon de bitume fondu Lors de la pose, veiller à ce qu'un cordon de bitume fondu soit visible sur toute la longueur des côtés et des extrémités du chevauchement.

Détails

Tous les détails tels que les angles internes et externes, les relevés, les tuyaux d'aération, les tuyaux d'évacuation, les supports métalliques, etc. doivent être coupés et scellés de manière efficace. Les détails doivent être conformes aux directives et aux bonnes pratiques recommandées pour les membranes appliquées au chalumeau.

Protection

La membrane doit être protégée des dommages pendant et après les activités du chantier, par exemple avec la feuille de protection Sikashield®.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

SIKA CAMEROON S.A.R.L

ZI Magzi - Bonaberi
BP 1049, Douala
CAMEROUN
Tél : + 237 2 33 39 03 84
<https://cmr.sika.com/>
commercial@cm.sika.com

Notice Produit

SikaShield® E65 PE EG 4 mm
Février 2025, Version 01.01
020725101000000330

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SikaShieldE65PEEG4mm-fr-CM-(02-2025)-1-1.pdf