

NOTICE PRODUIT

SikaShield® E55 MG EG 5 kg/m²

Membrane de toiture bitumineuse élastomère appliquée au chalumeau, revêtue de granules minérales et flexible à -15 °C

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaShield® E55 MG EG 5 kg/m² est une membrane d'étanchéité de toiture bitumineuse modifiée au SBS, appliquée au chalumeau et flexible à -15 °C. Elle est renforcée par un tissu polyester non tissé. La face inférieure est munie d'un film d'arrachage pour faciliter l'application.

DOMAINES D'APPLICATION

Membrane d'étanchéité de toiture pour :

- Toits plats et inclinés
- Balcons et terrasses sous une couche de protection lourde, par exemple des tuiles, du gravier, etc.
- En tant que couche unique exposée ou en tant que feuille supérieure dans un système de toiture à double couche.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Poids : 5,0 kg/m²
- Finition de la surface : granulés minéraux décoratifs
- Bonne étanchéité
- Bonne élongation et flexibilité à froid
- Propriétés mécaniques élevées (traction, déchirure)
- Facile à installer par la méthode du chalumeau

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Bitume modifié SBS	
Matériau de Renforcement	Tissu polyester non tissé	
Conditionnement	Taille du rouleau	
	Longueur	10,00 m
	Largeur	1,00 m
Aspect / Couleur	Surface supérieure	Granulés minéraux (gris, rouges ou verts)
	Surface inférieure	Film de polyéthylène
Durée de Conservation	24 mois à compter de la date de production	
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert et non endommagé, au sec 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 des palettes d'autres matériaux pendant le transport ou le stockage. Toujours se référer à l'emballage.	

Déclaration du Produit	EN 13707 : Feuilles bitumineuses renforcées pour l'étanchéité des toitures		
Longueur	10 m ± 1,0 %	(EN 1848-1)	
Largeur	1 m ± 1,0 %	(EN 1848-1)	
Masse Surfaccique	5,0 kg/m ²		
Résistance à la Traction	Longitudinal	650 N/50 mm ± 20 %	(12311-1)
	Transversal	500 N/50 mm ± 20 %	
Allongement	Longitudinal	40 % ± 15 %	(12311-1)
	Transversal	40 % ± 15 %	
Résistance à la Déchirure	Longitudinal	200 N ± 30 %	(12311-1)
	Transversal	200 N ± 30 %	
Résistance à un Feu extérieur	Toit en F	(EN 13501-5)	
Réaction au Feu	Class E	(EN 13501-1)	
Etanchéité à l'Eau	60 kPa	(EN 1928-Method B)	
Résistance au Fluage	≥ 100 °C	(EN 1110)	
Flexibility at low temperature	≤ -15 °C	(EN 1109)	
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +50 °C max.		
Humidité relative de l'Air	80 % max.		
Température du Support	+5 °C min. / +50 °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.

LIMITATIONS

- A basse température, dérouler avec précaution pour éviter d'endommager la membrane.
- Utiliser des chaussures appropriées pour éviter de perforer la membrane.
- Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées, humides ou non nettoyées.
- Ne pas trop tordre la membrane, sinon le renfort en polyester (qui fond à +260 °C) sera endommagé, ce qui rendra la membrane inutilisable.
- Si la membrane n'est pas suffisamment chauffée, l'adhérence au support, entre les couches ou sur les chevauchements peut être réduite. Dans ce cas, les zones non collées doivent être soulevées et retouchées.
- Si un symbole saisonnier est imprimé sur l'étiquette du rouleau, il est conseillé d'utiliser la membrane pendant la saison indiquée.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article tel que défini à l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient aucune substance destinée à être rejetée par l'article dans des conditions d'utilisation normales ou raisonnablement prévisibles. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour mettre le produit sur le marché, le transporter ou l'utiliser. Pour une utilisation sûre, il convient de suivre les instructions données dans la notice du produit. Selon nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) telles qu'elles figurent à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques à des concentrations supérieures à 0,1 % (w/w).

QUALITÉ DU SUPPORT

La structure porteuse doit avoir une résistance structurelle suffisante pour permettre l'application de toutes les couches nouvelles et existantes de la toiture. Le système de toiture complet doit être conçu et sécurisé 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, de bitume, 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® P, en respectant la consommation, sur la surface sèche préparée et laisser sécher avant l'étape d'application suivante. Se référer aux fiches techniques des différents produits.

Alignement

Dérouter, aligner et redérouler correctement avant de procéder au chalumeau.

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 de protection 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. Veiller à ce qu'un cordon de bitume fondu soit visible sur toute la longueur des côtés et des extrémités du chevauchement lors de la pose.

Détails

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

Protection

La membrane doit être protégée de tout dommage pendant les activités du chantier.

MAINTENANCE

Pour maintenir le fonctionnement de la toiture pendant toute sa durée de vie, il est conseillé de prévoir une inspection périodique de la membrane et des détails. Vérifier la fonctionnalité des ouvrages auxiliaires, des solins, des sorties de drainage, des tuyaux de trop-plein, etc., y compris l'enlèvement des feuilles, de la mousse et d'autres végétaux qui pourraient provoquer

des dépôts sur le toit et surcharger le système d'évacuation des eaux.

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.

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.

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® E55 MG EG 5 kg/m²
Février 2025, Version 01.01
020920011990001931

SikaShieldE55MGEG5kgm-fr-CM-(02-2025)-1-1.pdf