

NOTICE PRODUIT

SikaBit® PRO E40 -20 PE HR

Membrane d'étanchéité bitumineuse élastomère, appliquée au chalumeau, flexible à -20 °C

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaBit® PRO E40 -20 PE HR est une membrane d'étanchéité bitumineuse modifiée au SBS, appliquée au chalumeau et flexible à -20 °C. Elle est renforcée par un tissu de polyester non tissé qui lui confère une stabilité dimensionnelle. Elle est renforcée par un tissu de polyester non tissé qui lui confère une stabilité dimensionnelle. La face inférieure est recouverte d'un film de protection pour faciliter l'application. La face supérieure est recouverte d'une fine feuille de polyéthylène qui assure l'étanchéité des joints et une adhésion rapide et sûre à la surface de pose.

DOMAINES D'APPLICATION

Membrane d'étanchéité pour :

- Toits plats sous couches de protection ou lestage
- Balcons et terrasses sous-carrelage
- Murs de soutènement et sous-sols
- Zones humides
- Comme feuille de base dans un système de toiture à double couche
- Une seule couche ou comme feuille de base dans les systèmes de toiture multicouches
- Protection de nombreux types de supports dans une large gamme d'applications

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
	Se référer à la liste de prix actuelle pour les variations d'emballage	
Aspect / Couleur	Surface supérieure	Film de polyéthylène
	Backing	Film de polyéthylène

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Épaisseur : ~4,0 mm
- Bonne étanchéité
- Grande élongation et flexibilité à froid
- Propriétés mécaniques élevées (traction, déchirure, cisaillement)
- Haute résistance à l'impact
- Facile à installer par la méthode du chalumeau
- Choix du primaire en fonction du support et des conditions météorologiques

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance selon la norme EN 13707 - Feuilles de bitume renforcées pour l'étanchéité des toitures
- Marquage CE et déclaration de performance selon la norme EN 13969 - Étanchéité à l'humidité des bâtiments, y compris l'étanchéité des sous-sols

Durée de Conservation	36 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 de bitume renforcées pour l'étanchéité des toitures EN 13969 : Étanchéité à l'humidité des bâtiments, y compris l'étanchéité des sous-sols	
Longueur	10 m ± 1,0 %	(EN 1848-1)
Largeur	1 m ± 1,0 %	(EN 1848-1)
Épaisseur Effective	4,0 mm ± 0,2 mm	(EN 1849-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au Choc	≥ 1250 m	(EN 12691)
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	160 N ± 30 % (12310-1)
	Transversal	200 N ± 30 %
Résistance au Cisaillement du Joint	Longitudinal	600 N/50 mm ± 20 % (12317-1)
	Transversal	400 N/50 mm ± 20 %
Résistance à un Feu extérieur	Toiture en F	(EN 13501-5)
Réaction au Feu	Class E	(EN 13501-1)
Etanchéité à l'Eau	60 kPa (Methode B)	(EN 1928)
Résistance au Fluage	≥ 100 °C	(EN 1110)
Flexibility at low temperature	≤ -20 °C	(EN 1109)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

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.

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

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

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, de bitume, d'huile, de poussière et de particules non adhérentes.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Utilisez l'équipement de préparation approprié pour obtenir la qualité de substrat 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® P, en respectant le dosage correct, sur la surface sèche préparée et laissez sécher avant de passer à l'étape suivante. Reportez-vous aux fiches techniques individuelles des produits.

Alignement

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

Recouvrement

Côté : 100 mm. Extrémité : 150 mm.

Fixation

nom utilisé comme membrane de base pour toiture, peut être fixé mécaniquement sur le support à l'aide de fixations appropriées. Pour plus d'informations, veuillez contacter le service technique de Sika.

Chauffage au chalumeau

Utilisez un brûleur 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 soit visible sur toute la longueur des côtés et des extrémités qui se chevauchent lors de la pose.

Détails

Tous les détails tels que les angles internes et externes, les rebords, les tuyaux d'aération, les drains, les supports métalliques, 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 tout dommage pendant toute la durée des travaux sur le chantier.

MAINTENANCE

Afin de préserver l'efficacité de l'étanchéité pendant toute sa durée de vie, il est recommandé de faire inspecter régulièrement toutes les membranes et les détails exposés. Vérifiez le bon fonctionnement des ouvrages auxiliaires, des solins, des exutoires, des tuyaux de trop-plein, etc., et retirez les feuilles, la mousse et toute autre végétation.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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

SikaBit® PRO E40 -20 PE HR
Août 2025, Version 02.01
020920011990000402

SikaBitPROE40-20PEHR-fr-CM-(08-2025)-2-1.pdf

