

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® P35 S IT 3 mm

Membrane bitumineuse plastomère pour toiture, sablee, flexible à -5°C

DESCRIPTION

SikaShield® P35 S IT 3 mm est une membrane pour toitures, multicouche, à base de bitume modifié APP, appliqué par soudage.

Sa surface est sablee et sa face inférieure est recouverte d'un film thermofusible pour faciliter l'application.

Il est renforcé par un non-tissé de polyester stabilisé.

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est utilisé comme membrane d'étanchéité pour :

- Les toits plats et les toits en pente
- Une couche de base dans un système de toiture bicouche
- Un pare-vapeur de type E3 dans les espaces de toiture à humidité importante (+20 °C, ≤ 60 % HR) – Classe III

Le produit est utilisé comme :

- Feuille de base dans les systèmes multicouches

A noter :

- Le produit ne convient pas aux toits exposés en permanence aux rayons UV.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Applicable sur un large type de supports
- Applicable en adhérence totale
- Bonnes propriétés mécaniques
- Bonne durabilité
- Grande stabilité dimensionnelle
- Facile à installer par soudage
-

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration des performances selon EN 13707 :2004+A2 :2009 – Feuilles bitumineuses armées pour l'étanchéité de toiture.
- Marquage CE et déclaration des performances selon EN 13969 :2004/A1 :2006 – Feuilles bitumineuses armées pare-vapeur et anti-humidité.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Bitume modifié APP		
Matériau de renforcement	Non-tissé de polyester stabilisé par des fibres de verre		
Conditionnement	<u>Largeur du rouleau</u>	<u>1,0 m</u>	(EN 1848-1)
	<u>Longueur du rouleau</u>	<u>10,0 m</u>	
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 entamé et non endommagé, dans des conditions sèches 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 de tout		

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® P35 S IT 3 mm

Mai 2023, Version 02.01

020920011990001655

autre matériau pendant le transport ou le stockage. Toujours se référer à l'emballage.

Aspect / Couleur	Surface supérieure	Sable
	Surface inférieure	Film de polyéthylène
Épaisseur effective	3,0 mm ± 0,2 mm	(EN 1849-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance maximale à la traction	Longitudinale	700 N/50 mm ± 20 %	(EN 12311-1)
	Transversale	500 N/50 mm ± 20 %	
Elongation at maximum tensile stress	Longitudinal	40 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	Transversale	40 % ± 15 %	
Résistance à la déchirure	Longitudinal (MD)	160 N ± 30 %	(EN 12310-1)
	Transversal (CMD)	200 N ± 30 %	
Résistance au cisaillement du joint	Longitudinale	600 N/50 mm ± 10 %	(EN 12317-1)
	Transversale	400 N/50 mm ± 10 %	
Flexibilité à basse température	≤ -5 °C	(EN 1109)	
Résistance à l'écoulement	≥ 120 °C	(EN 1110)	
Imperméabilité	Méthode B: 24 heures at 60 kPa Réussite	(EN 1928)	
Diffusion de la vapeur d'eau	μ = 50 000 ± 20 %	(EN 1931)	
Vieillessement artificiel	Approuvé		
Comportement face à du feu externe	F roof	(EN 13501-5)	
Réaction au feu	Classe E	(EN 13501-1)	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +40 °C max.
Humidité relative de l'air	80 % max.
Température du support	+5 °C min. / +40 °C max.

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.

LIMITATIONS

- En cas de basses températures, dérouler soigneusement la membrane pour ne pas l'endommager.
- Utiliser des chaussures adaptées pour éviter de perforer la membrane.
- Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées, humides ou non nettoyées.
- Si la membrane n'est pas suffisamment chauffée, cela peut entraîner une diminution de l'adhérence au support, entre les couches ou sur les recouvrements. Dans ce cas, les zones non collées doivent être relevées et soudées à nouveau.
- Si un symbole saisonnier est imprimé sur l'étiquette du rouleau, alors il est conseillé d'utiliser la membrane uniquement pendant la saison indiquée.

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).

RÉGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

CONCEPTION DU SYSTÈME

Lors de la conception du système de toiture, il convient de tenir compte des éléments suivants :

- La structure porteuse doit avoir une résistance structurelle suffisante pour supporter toutes les couches nouvelles et existantes de la toiture.
- L'ensemble du système de toiture doit être conçu pour résister et être sécurisé contre les charges de soulèvement dues au vent.
- La résistance au soulèvement par le vent de la toiture collée est limitée par la force d'adhérence du produit au substrat.

ÉTAT DU SUPPORT

La surface du substrat doit être uniforme, ferme, lisse et exempte de toute saillie ou bavure, propre, sèche, exempte de graisse, de laitance, d'huile, de poussière

et de particules non adhérentes.

PRÉPARATION DU SUPPORT

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

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Procédure d'installation

Suivre strictement les procédures d'installation définies dans les méthodes d'application, les manuels d'application et les instructions de travail. Elles doivent néanmoins toujours être adaptées aux conditions réelles du chantier.

Primaire

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

Alignement

Déroulez, alignez et réenroulez correctement avant l'application.

Recouvrements

Joint longitudinal: 100 mm. Joint transversal: 150 mm. A la fin du recouvrement, couper un coin de 100mm de côté à 45°.

Souder les recouvrements avec attention jusqu'à l'apparition d'un cordon de bitume d'environ 10mm le long de la soudure.

Soudage au chalumeau

Important : Eviter la surchauffe, car l'armature polyester fond à 260°C et peut rendre la membrane inutilisable.

Utiliser un brûleur à gaz pour chauffer le support et le film thermofusible sur la face inférieure de la membrane.

Lorsque le film thermofusible commence à fondre, la membrane est prête à être collée.

Dérouler la membrane vers l'avant et appuyez fermement contre le support pour la coller. S'assurer qu'un cordon de bitume fondu est visible sur toute la longueur des côtés et des extrémités du recouvrement lors de la pose.

Supports compatibles

- Béton
- Chape avec perlite
- Membrane bitumineuse lisse
- Revêtements (vérifier la compatibilité)
- Maçonnerie de briques
- Chapes à base de ciment

Détails

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

Protection

La membrane doit être protégée contre tout dommage pendant les activités en cours sur le site.

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® P35 S IT 3 mm

Mai 2023, Version 02.01

020920011990001655

MAINTENANCE

Pour maintenir la fonction de l'étanchéité pendant sa durée de vie, il est conseillé de prévoir une inspection périodique de la membrane et des détails. Vérifiez la fonctionnalité des ouvrages auxiliaires, des solins, des évacuations d'eau, des trop-pleins, etc., y compris l'élimination des feuilles, de la mousse et de toute autre végétation, qui pourraient provoquer des flaques sur le toit et surcharger le système de drainage.

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® P35 S IT 3 mm
Mai 2023, Version 02.01
020920011990001655

SikaShieldP35SIT3mm-fr-BE-(05-2023)-2-1.pdf