

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® VB P42 S 3 mm

Pare-vapeur bitumineux plastifié avec renfort en fibre de verre

DESCRIPTION

SikaShield® VB P42 S 3 mm est un écran pare-vapeur bitumineux modifié APP avec une épaisseur de 3 mm et flexible à -10 °C. Il est renforcé à la fibre de verre pour bloquer le passage de la vapeur. La surface est couverte de sable pour améliorer l'adhésion de couches sus-jacentes ou pour adhérer les panneaux d'isolation avec des adhésifs à froid ou par fixation mécanique. La face inférieure à un film à bruler pour une application facile au bruleur.

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est utilisé comme membrane d'étanchéité à l'eau pour :

- Toits plats et inclinés
- Toits très humides (+20 °C ≤ 80 % HR)

Le produit est utilisé comme :

- Pare-vapeur
- Membrane de base dans les systèmes multi-couches

Remarque :

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

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Pare-vapeur et membrane d'étanchéité à l'eau intégrées dans la même membrane
- Haute résistance à la vapeur d'eau
- Facile à installer au bruleur
- Entièrement adhérent
- Bonne durabilité

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon EN 13707:2004 +A2:2009 Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles bitumineuses armées pour l'étanchéité de toiture - Définitions et caractéristiques
- Marquage CE et DoP selon EN 13970:2004/A1:2006 Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles bitumineuses pour l'étanchéité de toiture - Définitions et caractéristiques

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Composition		Bitume modifié APP
	Matériau renforcé		Fibre de verre
Conditionnement	Largeur du rouleau	1,0 m	(EN 1848-1)
	Longueur du rouleau	10,0 m	
	Veuillez consulter la liste de prix actuelle pour connaître les variations d'emballage disponibles.		
	Aspect / Couleur	Surface supérieure	
Surface inférieure		Feuille polyéthylène	
Durée de conservation	36 mois à partir de la date de production		

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® VB P42 S 3 mm

Septembre 2025, Version 02.01

020945301100000055

Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans des conditions sèches à une température entre les +5 °C et les +35 °C. Protéger le produit de l'exposition directe aux intempéries et de la lumière du soleil. Les palettes peuvent être empilées si les conditions suivantes sont réunies : ▪ Les rouleaux sont couverts d'une planche de bois sur le dessus qui les sépare de la palette posée dessus. ▪ Le poids de la palette superposée est égal ou inférieur au poids des rouleaux. Reportez-vous toujours à l'emballage.		
Epaisseur effective	Épaisseur effective	3,0 mm ± 0,2 mm	(EN 1849-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la déchirure (ongle)	Longitudinal (MD)	70 N ± 21 N	(EN 12310-1)
	Transversal (CMD)	70 N ± 21 N	
Résistance au cisaillement du joint	Longitudinal (MD)	300 N/50 mm ± 60 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Transversal (CMD)	200 N/50 mm ± 40 N/50 mm	
Réaction au feu	Classe E		(EN 13501-1)
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	Facteur de résistance, Méthode B, testé à +23 °C et 75 % HR	$\mu = 100\,000 \pm 20\,000$	(EN 1931)
Imperméabilité	Méthode B, 24 heures à 60 kPa	Passé	(EN 1928)
Flexibilité à basse température	≤ -10 °C		(EN 1109)
Résistance maximale à la traction	Longitudinal (MD)	300 N/50 mm ± 60 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Transversal (CMD)	200 N/50 mm ± 40 N/50 mm	
Allongement à la résistance maximale à la traction	Longitudinal (MD)	2 % ± 1 %	(EN 12311-1)
	Transversal (CMD)	2 % ± 1 %	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	Maximum	+40 °C
	Minimum	+ 5 °C
Humidité relative de l'air	Maximum	80 % HR
Température du support	Maximum	+40 °C
	Minimum	+ 5 °C

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.

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).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

CONCEPTION DU SYSTÈME

Tenez compte des éléments suivants lors de la conception du système :

- La structure de support doit avoir une résistance structurelle suffisante pour appliquer toutes les couches nouvelles et existantes du toit.
- S'il est utilisé comme système de toiture, l'ensemble du système doit être conçu pour résister aux rafales de vent ascendant.

ÉTAT DU SUPPORT

La surface du support doit être unifrome, ferme, lisse et exempte de saillies ou de bavures, propre, sèche, exempte de graisse, de laitance, d'huile, de poussière et de particules lâches.

PRÉPARATION DU SUPPORT

PRIMAIRE

Sélection du primaire

Remarque : Pour savoir comment sélectionner le meilleur primaire, veuillez contacter le service technique Sika.

- Appliquer le primaire Sika approprié avec la consommation requise sur la surface sèche préparée.
 - Remarque : Se reporter à la fiche technique individuelle du primaire.
- Laisser sécher le primaire avant d'installer la membrane.

APPLICATION

IMPORTANT

Dérouler la membrane à basse température

À basse température, la membrane devient moins flexible.

- Soyez prudent lorsque vous déroulez pour éviter d'endommager la membrane.

IMPORTANT

Dommmages causés par les chaussures

Les chaussures avec des pointes ou des protubérances tranchantes peuvent pénétrer la membrane.

- Utilisez des chaussures plates lorsque vous marchez sur la membrane.

IMPORTANT

Dommmages dû à un échauffement excessif

Le polyester fond à +260 °C. Si la membrane est endommagée par une surchauffe, elle devient inutilisable.

- Maintenez la flamme en mouvement lorsque vous utilisez un bruleur pour éviter de surchauffer la membrane.

IMPORTANT

Adhérence réduite due à un chauffage insuffisant

Assurez-vous que la membrane est suffisamment chauffée. Si elle n'est pas chauffée suffisamment, l'adhérence au support, entre les couches et les chevauchements, sera réduite.

- Si la membrane n'adhère pas aux autres éléments, soulevez-la et repassez la surface au bruleur.

IMPORTANT

Application à moins de +5 °C

Lors de l'installation des membranes à des températures inférieures à +5 °C, utilisez un équipement de chauffage pour vous assurer que la température souterraine se situe dans la plage de température spécifiée.

IMPORTANT

Application sur des surfaces inclinées

Pour les surfaces dont la pente est supérieure à 15 %, les toits multicouches doivent être soigneusement conçus et, si nécessaire, intégrés avec des fixations mécaniques.

Symbole saisonnier

Remarque : Si un symbole saisonnier est imprimé sur l'étiquette du rouleau, il est recommandé d'utiliser la membrane pendant la saison indiquée.

Membrane collante à haute température

Remarque : Lors de la pose de la membrane par haute températures, l'adhésif intégré deviendra collant et cela peut interférer avec l'installation.

ALIGNEMENT

IMPORTANT

Éviter les coutures superposées

Placez les membranes parallèlement les unes aux

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® VB P42 S 3 mm
Septembre 2025, Version 02.01
020945301100000055

autres pour éviter les coutures superposées. Lorsque vous les appliquez sur une autre membrane bitumineuse, assurez-vous que les chevauchements de la couche précédente ne coïncident pas avec les nouvelles coutures.

1. Déroulez la membrane.
2. Alignez la membrane.
3. Re-roulez la membrane avant de commencer le placement.

CHEVAUCHEMENT DE MEMBRANES

1. Faites chevaucher les membranes d'au moins 100 mm sur les côtés et au moins 150 mm aux extrémités du rouleau, ou comme spécifié par le fournisseur.
2. À la fin du chevauchement, coupez un coin de 100 mm de côté à un angle de 45 °.

DÉTAILS DE FINITION

1. Utilisez un couteau pointu pour découper toutes les finitions de détail telles que les coins internes et externes, les parapets, les tuyaux de ventilation, les drains, les supports métalliques, etc.

Reportez-vous à la description de travail pertinente pour plus de détails sur la finition.

PASSER AU BRULEUR

1. Chauffez le support et le film sur le dessous de la membrane avec un bruleur à gaz.
 - Lorsque la feuille commence à fondre sur le dessous, la membrane est prête à coller.
2. Roulez la membrane chauffée en avant et appuyez-la fermement sur la surface pour la coller.
3. S'assurer qu'un cordon de bitume fondu est visible sur toute la longueur des côtés et des extrémités qui se chevauchent lors de la pose.

Supports appropriés pour une application au bruleur

- Béton
- Chape en perlite
- Membranes bitumineuses à surface plane
- Revêtements (vérifier la compatibilité)
- Maçonnerie
- Chape à base de ciment

MAINTENANCE

Vérifiez le fonctionnement des composants associés, tels que les bandes d'étanchéité, les drains, les conduites de trop-plein, etc.

Remove any leaves, moss and other vegetation, which could cause ponding on the roof and overload the drainage system.

Enlevez toutes les feuilles, la mousse et toute autre végétation qui peuvent empêcher le drainage de l'eau et surcharger le système de drainage.

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

Afin de maintenir le fonctionnement de la membrane d'étanchéité de toit pendant sa durée de vie, il est recommandé d'inspecter régulièrement la membrane et les détails de finition.

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.

SikaShieldVBP42S3mm-fr-BE-(09-2025)-2-1.pdf

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® VB P42 S 3 mm
Septembre 2025, Version 02.01
020945301100000055