

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® VMS E64 PE SA 2,6 mm

Membrane bitumineuse élastomère avec bandes adhésives pour supports humides

DESCRIPTION

SikaShield® VMS E64 PE SA 2,6 mm est une membrane de toiture bitumineuse modifiée au SBS d'une épaisseur de 2,6 mm, avec des bandes autocollantes sur la face inférieure avec une zone adhésive de 40 %, ce qui permet la diffusion de l'humidité résiduelle des supports humides. Il est renforcé par un tissu polyester non tissé stabilisé dimensionnellement avec de la fibre de verre et est flexible jusqu'à -20 °C. La surface supérieure est recouverte d'une feuille de polyéthylène pour améliorer la liaison de la couche sus-jacente ou pour lier les panneaux isolants avec du bitume fondu ou par fixation mécanique.

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est utilisé comme membrane d'étanchéité pour:

- Toits plats ou inclinés avec jusqu'à 15 % de pente
- Balcons et terrasses sous une couche de protection lourde comme des carreaux ou du gravier
- Espaces de toiture très humides (+20 °C ≤ 80 % HR)
- Nouveaux projets de construction et de rénovation

Le produit est utilisé comme :

- Membrane de base dans des systèmes multicouches

Remarque:

- Le produit n'est pas approprié aux toits exposés de façon permanente aux rayons UV

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Les bandes adhésives réduisent la contrainte due au mouvement cyclique à travers le substrat
- Peut être appliqué sur des surfaces humides à basse température
- Application sans flamme
- Très flexible par temps froid
- Fournit un niveau et une épaisseur constants
- Application rapide sans dépose du support existant
- Imperméable immédiatement après l'application
- Installation rapide et facile

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon la norme EN 13707:2004+A2:2009 Feuilles souples d'étanchéité— Feuilles bitumineuses armées pour l'étanchéité de toiture — Définitions et caractéristiques

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique

Composition

Matériau de renforcement

Bitume modifié par SBS

Toile polyester non tissé stabilisé dimensionnellement avec de la fibre de verre

Conditionnement

Largeur du rouleau

1,0 m

(EN 1848-1)

Longueur du rouleau

10,0 m

Reportez-vous à la liste de prix actuelle pour connaître les variantes d'emballage disponibles.

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® VMS E64 PE SA 2,6 mm

Avril 2026, Version 02.01

02094530320000013

Aspect / Couleur	Surface supérieure	Feuille de polyéthylène
	Surface inférieure	Bandes adhésives recouvertes d'une feuille protectrice amovible
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	<p>Le produit doit être conservé dans son emballage original non ouvert et intact, dans des conditions sèches et à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C. Protégez le produit de l'exposition directe aux intempéries et à la lumière du soleil. Stocker en position verticale. Les palettes peuvent être empilées sur le dessus des rouleaux si toutes les conditions suivantes sont remplies :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les rouleaux ont une planche en bois sur le dessus, les séparant de la palette au-dessus. ▪ Le poids de la palette au-dessus est égal ou inférieur au poids des rouleaux. <p>Toujours se référer à l'emballage.</p>	
Épaisseur effective	2,6 mm ±0,2 mm	(EN 1849-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la déchirure (ongle)	Longitudinal (MD)	160 N ±48 N	(EN 12310-1)
	Transversal (CMD)	200 N ±60 N	
Résistance au cisaillement du joint	Longitudinal	600 N/50 mm ±120 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Transversal	400 N/50 mm ±80 N/50 mm	
Réaction au feu	Classe E		(EN 13501-1)
Imperméabilité	Méthode B : 24 heures à 60 kPa	Passé	(EN 1928)
Résistance à l'écoulement	≥ 100 °C		(EN 1110)
Flexibilité à basse température	≤ -20 °C		(EN 1109)
Résistance maximale à la traction	Longitudinal (MD)	700 N/50 mm ±140 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Transversal (CMD)	500 N/50 mm ±100 N/50 mm	
Allongement à la résistance maximale à la traction	Longitudinal (MD)	35 % ±15 %	(EN 12311-1)
	Transversal (CMD)	35 % ±15 %	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

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

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Méthode d'application - Accumulation de toiture avec membranes bitumineuses
- Méthode d'application - Rénovation de toiture avec membranes bitumineuses

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 points suivants lors de la conception du système :

- La structure du support doit être suffisamment robuste pour appliquer toutes les couches nouvelles et existantes de la toiture.
- S'il est utilisé comme système de toiture, le système complet doit être conçu pour résister aux charges de soulèvement par le vent et être fixé contre celles-ci.

ÉTAT DU SUPPORT

La surface du support doit être uniforme, ferme, lisse et exempte de toute protubérance ou bavure, propre, sèche, exempte de graisse, laitance, huile, poussière et particules adhérentes.

PRÉPARATION DU SUPPORT

TRAITEMENT AU PRIMAIRE

Sélection du primaire

Remarque : Pour plus d'information sur la sélection de l'apprêt approprié, contactez le service technique Sika.

1. Appliquer le primaire Sika approprié à la consommation requise sur la surface sèche préparée. Reportez-vous à la fiche technique individuelle du primaire.
2. Laisser sécher l'apprêt avant l'installation de la membrane.

APPLICATION

IMPORTANT

Déroulement à basse température

A basse température, la membrane devient moins flexible.

1. Faites attention lors du déroulement pour éviter d'endommager la membrane

IMPORTANT

Dommages causés par les chaussures
Les chaussures à clous ou protubérances pointues peuvent perforer la membrane.

1. Utilisez des chaussures avec des semelles à profil plat lorsque vous marchez sur la membrane.

IMPORTANT

Application à moins de +5 °C

Lorsque vous appliquez les membranes à des températures inférieures à +5 °C, utilisez un équipement de chauffage pour vous assurer que la température du support se situe dans la plage de température donnée.

IMPORTANT

Application dans des conditions humides/mouillées

Lors de l'application des membranes dans des conditions mouillées ou humides, utiliser un équipement de chauffage pour s'assurer que le support est sec avant l'application.

IMPORTANT

Applications verticales

Les membranes appliquées verticalement doivent être fixées mécaniquement aux extrémités.

IMPORTANT

Application sur surfaces inclinées

Pour les pentes dont l'inclinaison est supérieure à 15 %, les toits multicouches doivent être conçus avec soin et, si nécessaire, intégrés avec des fixations mécaniques.

Symbole saisonnier

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

Adhésivité à haute température

Remarque: Lors de la pose de la membrane à des températures élevées, l'adhésif intégral devient « collant » et peut limiter les opérations de pose.

ALIGNEMENT

IMPORTANT

Évitez de faire coïncider les joints

Pour éviter les joints coïncidents, placez les membranes parallèlement les unes aux autres. Lorsque vous appliquez sur une autre membrane bitumineuse, assurez-vous de décaler les chevauchements de ceux de la couche précédente.

1. Déroulez la membrane.
2. Alignez la membrane.
3. Enroulez de nouveau la membrane avant l'application.

CHEVAUCHEMENT DES MEMBRANES

1. Chevauchez les membranes d'au moins 100 mm sur les côtés et 150 mm à chaque extrémité ou comme spécifié
2. Au niveau du chevauchement final, couper un coin mesurant 100 mm de chaque côté à un angle de 45°.

COLLAGE AUTO-ADHÉSIF

1. À l'une des extrémités de la membrane, décollez une

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® VMS E64 PE SA 2,6 mm

Avril 2026, Version 02.01

02094530320000013

partie du film de protection et collez cette partie sur le support.

2. Continuez à détacher latéralement le film protecteur du reste de la membrane en feuille et à la coller
3. Rouler toute la surface de la membrane appliquée avec un rouleau lourd pour s'assurer que les bulles d'air sont éliminées.

Supports adéquats :

- Béton
- Bois
- Métal
- Membranes bitumineuses avec une surface lisse
- Carreaux
- Maçonnerie de briques
- Chapes cimentaires
- Plaques de plâtre
- Plâtre
- Blocs de béton cellulaire, s'ils sont correctement apprêtés (contactez le service technique de Sika pour plus d'informations)

DÉTAILS DE FINITION

Les détails doivent respecter les directives recommandées et les bonnes pratiques pour les membranes appliquées au chapeau.

1. Utilisez un couteau tranchant pour découper tous les détails tels que les coins internes et externes, les montants, les tuyaux d'aération, les drains, et les supports en métal.

IMPORTANT : Des ventilateurs de toit sont nécessaires pour aider à contrôler l'humidité et limiter la condensation.

Reportez-vous aux réglementations nationales et locales ainsi qu'aux instructions d'installation du fabricant ou contactez le service technique Sika pour plus d'informations.

MAINTENANCE

Vérifier le bon fonctionnement des ouvrages auxiliaires, du zinc, des sorties de drainage, des avaloirs, etc.

Enlevez les feuilles, la mousse et toute autre végétation qui pourraient causer des dépôts sur le toit et surcharger le système de drainage.

Pour maintenir la fonction de la membrane d'étanchéité du toit pendant sa durée de vie, il est conseillé de prévoir périodiquement une inspection de la membrane et les détails de finition.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
E-mail: info@be.sika.com

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.

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® VMS E64 PE SA 2,6 mm
Avril 2026, Version 02.01
02094530320000013