

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® E67 S 4 mm

Membrane élastomère bitumineuse, avec surface sablée et flexible jusqu'à -20 °C

DESCRIPTION

SikaShield® E67 S 4 mm est une membrane auto-adhésive étanche en bitume, modifiée au SBS, d'une épaisseur de 4 mm. Il est renforcé par un tissu non tissé, stabilisé dimensionnellement avec de la fibre de verre et flexible à -20 °C. La surface supérieure est recouverte de sable, ce qui assure l'adhérence de la couche sus-jacente. Le dessous du produit a une couche thermofusible pour une application facile au brûleur.

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est utilisé comme membrane d'étanchéité pour :

- Toits plats et inclinés sous couches protectrices ou ballast
- Zones humides
- Caves ou autres structures souterraines
- Plaques horizontales en béton armé, ponts
- Murs verticaux en béton armé

Le produit est utilisé comme :

- Membrane de base dans les systèmes multicouches
- Couche unique sous forte protection

Remarque :

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

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Peut être peint immédiatement après l'installation
- Entièrement adhérent
- Durabilité élevée
- Les panneaux isolants peuvent être collés sans adhésifs spéciaux ni fixations mécaniques

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon EN 13707:2004 +A2:2009 Feuilles souples d'étanchéité à l'eau - Feuilles bitumineuses armées pour l'étanchéité de toiture - Définition et caractéristiques
- Marquage CE et DoP selon EN 13969:2004 /A1:2006 Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles bitumineuses contre la remontée d'humidité du sol - Définitions et caractéristiques

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Composition	Bitume modifié au SBS	
	Matériau de renfort	Tissu polyester non tissé 230 g/m ²	
Conditionnement	Largeur rouleau	≥ 1,0 m	(EN 1848-1)
	Longueur rouleau	≥ 7,5 m	
Veuillez consulter la liste de prix actuelle pour connaître les forfaits disponibles.			
Aspect / Couleur	Dessus	Sable	
	Dessous	Film polyéthylène	
Durée de conservation	36 mois à partir de la date de production		

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® E67 S 4 mm
 Octobre 2025, Version 03.01
 020920011990001678

Conditions de stockage

Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine, non ouvert, intact et scellé, dans des conditions sèches et à une température entre les +5 °C et +35 °C. Protéger le produit de l'exposition directe aux intempéries et à la lumière du soleil. Stocker en position verticale. Les palettes peuvent être empilées sur les rouleaux si les conditions suivantes sont réunies :

- Les rouleaux sont couverts d'une planche en 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.

Toujours se référer à l'emballage.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Comportement face à du feu externe	B _{roof} t1	(EN 13501-5)	
Réaction au feu	Classe E	(EN 13501-1)	
Imperméabilité	Méthode B, 24 heures à 60 kPa	Passé (EN 1928)	
Flexibilité à basse température	≤ -20 °C	(EN 1109)	
Résistance maximale à la traction	Longitudinal (MD)	1100 N/50 mm ±250 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Transversal (CMD)	800 N/50 mm ±250 N/50 mm	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	Maximum	+30 °C
	Minimum	+ 5 °C
Humidité relative de l'air	Maximum	80 %
Température du support	Maximum	+30 °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

Application des membranes au brûleur

Remarque : Respectez toujours les réglementations locales, les normes, les directives et les pratiques établies lorsque vous utilisez des membranes installées avec des brûleurs.

- Méthode d'application - Accumulation de membranes bitumineuses pour toitures
- Méthode d'application - Membranes bitumineuses pour applications souterraines

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).

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® E67 S 4 mm
Octobre 2025, Version 03.01
020920011990001678

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

CONCEPTION DU SYSTÈME

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

- La structure du 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 forces du vent ascendant.

ÉTAT DU SUPPORT

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

PRÉPARATION DU SUPPORT

TRAITEMENT AU PRIMAIRE

Sélection du primaire

Remarque : Contactez le service technique Sika pour savoir comment choisir le primaire adapté à votre projet.

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

APPLICATION

IMPORTANT

Dérouler par temps froid

À basse température, la membrane devient moins flexible.

1. Soyez prudent lorsque vous déroulez le rouleau pour éviter d'endommager la membrane.

IMPORTANT

Endommagement causé par chaussures

Les chaussures munies de pointes ou de protubérances tranchantes peuvent pénétrer la membrane.

1. Utilisez des chaussures à semelles plates lorsque vous marchez sur la membrane.

IMPORTANT

Dommages dus à une surchauffe

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

1. Maintenez la flamme en mouvement pendant l'application au brûleur pour éviter la surchauffe de la membrane.

IMPORTANT

Adhérence réduite due à un chauffage insuffisant

Assurez-vous que la membrane est suffisamment chauffée. Si elle n'est pas suffisamment chauffée, l'adhérence au support, entre les couches ou sur les revêtements diminuera.

1. Si la membrane n'adhère pas aux autres éléments, soulevez les zones non collées et renouvelez le l'ad-

hérence avec un brûleur.

IMPORTANT

Application en-dessous de +5 °C

Lors de l'installation des membranes à des températures inférieures à +5 °C, l'adhérence au support, entre les couches ou sur les revêtements diminuera.

IMPORTANT

Application sur 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 apparaît sur l'étiquette du rouleau, il est recommandé d'utiliser la membrane pendant la saison indiquée.

Membrane collante par haute température

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

ALIGNMENT

IMPORTANT

Évitez les coutures superposées

Pour éviter les membranes superposées, placez les membranes parallèlement les unes aux autres. Lors de l'application sur une autre membrane bitumineuse, assurez-vous d'enjamber les chevauchement de la couche précédente.

1. Déroulez la membrane.
2. Alignez la membrane.
3. Réenroulez la membrane avant de commencer l'application.

CHEVAUCHEMENTS DE LA MEMBRANE

1. Chevauchez les membranes d'au moins 100 mm sur les côtes et 150 mm à chaque extrémité, 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 °.

ATTACHES

Lorsqu'elle est utilisée comme couverture de toit, la membrane peut être fixée mécaniquement au support à l'aide du type de fixation approprié.

Le nombre de fixations, le type et la position dépendent des forces du vent à résister, de la résistance à la traction des vis de fixation, de la limite élastique de la membrane et des facteurs de sécurité appropriés.

Contactez le service technique Sika pour plus d'informations.

Surfaces adaptées à la fixation mécanique

- Béton
- Bois
- Métal
- Chape en perlite
- Membranes bitumineuses
- Revêtements (vérifier la compatibilité)

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® E67 S 4 mm
Octobre 2025, Version 03.01
020920011990001678

APPLICATION AU BRÛLEUR

1. Chauffer le support et le film du dessous de la membrane avec un brûleur à gaz.
Lorsque le film commence à fondre sur le dessous, la membrane est prête à coller.
2. Roulez la membrane chauffée en avant et poussez-la fermement sur le support pour la faire adhérer.
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.

Surfaces appropriés pour l'application au brûleur

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

FINITION DE DÉTAILS

1. Utilisez un couteau tranchant pour découper tous les détails, tels que les coins internes et externes, les supports, les conduites de ventilation, les drains, et les supports métalliques.

Reportez-vous à l'instruction de travail pertinente pour plus de détails sur la finition.

MAINTENANCE

Vérifiez le fonctionnement des composants supplémentaires, des bandes d'étanchéité, les trous de drainage, les tuyaux de trop-plein.

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

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.

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® E67 S 4 mm
Octobre 2025, Version 03.01
020920011990001678

SikaShieldE67S4mm-fr-BE-(10-2025)-3-1.pdf