

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaShield® E-KV-5K-wf

Lé de bitume élastomère avec renfort en non-tissé synthétique, à poser au chalumeau, pour l'étanchéité résistante aux racines des toitures et des structures



DESCRIPTION DU PRODUIT

Lé de bitume élastomère résistant à la pénétration des racines (épaisseur 5.0 mm) avec renfort en non-tissé synthétique, avec face supérieure finement saupoudrée de sable de quartz et face inférieure recouverte d'un film de polyéthylène (soudage rapide).

EMPLOI

- Membrane de toiture et d'étanchéité
- Couche supérieure pour toiture végétalisée
- Système d'étanchéité des structures, pour les surfaces horizontales et verticales

AVANTAGES

- Comportement élastique à basses températures
- Renfort robuste, résistant à la déchirure et extensible
- Résistant aux racines et sans danger pour l'environnement
- Haute résistance à la perforation
- Bonne tolérance chimique

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13707: Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles bitumineuses armées pour l'étanchéité de toiture

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Matériau de couverture:	Bitume élastomère
	Renfort:	Non-tissé polyester
Conditionnement	Largeur du rouleau:	1.00 m
	Longueur du rouleau:	7.50 m
	Poids du rouleau:	47.25 kg
Aspect/Couleurs	Face supérieure:	Finement saupoudrée
	Face inférieure:	Recouverte d'un film
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 5 ans à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil, de la pluie, de la neige, de la glace, de l'humidité etc. Entreposer horizontalement. Pendant le transport ou le stockage, les palettes de rouleaux ne doivent pas être empilées les unes sur les autres et ne pas être placées sous des palettes de tout autre matériau.	
Epaisseur effective	5.0 mm	(EN 1849-1)

Rectitude	< 20 mm/10 m	(EN 1848-1)
Masse par unité de surface	6.3 kg/m ² (±10 %)	(EN 1849-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance aux chocs	≥ 2 000 mm	(EN 12691, A+B)
Résistance aux sollicitations statiques	≥ 20 kg	(EN 12730, A+B)
Capacité de résistance à la pénétration de racines	Conforme	(EN 13948, procédure FLL)
Résistance à la traction	Force de traction maximale	
	Sens longitudinal:	≥ 900 N/50 mm (EN 12311-1)
	Sens transversal:	≥ 800 N/50 mm
Allongement à la rupture	Allongement maximal à la traction	
	Sens longitudinal:	≥ 35 % (EN 12311-1)
	Sens transversal:	≥ 35 %
Résistance à la déformation	≤ 0.6 %	(EN 1107-1)
Résistance à la déchirure (au clou)	Sens longitudinal:	≥ 250 N (EN 12310-1)
	Sens transversal:	≥ 250 N
Résistance au cisaillement (joint)	Sens longitudinal:	≥ 700 N/50 mm (EN 12317-1)
	Sens transversal:	≥ 600 N/50 mm
Pliage à basse température	Pas de fissuration à:	< -15 °C (EN 1109)
Comportement au feu	Classe E	(EN 11925-2, EN 13501-1)
Perméabilité à la vapeur d'eau	s _d :	400 m (±20 %) (EN 1931, méthode A)
Étanchéité à l'eau	400 kPa	(EN 1928, méthode B)
Résistance au fluage	+100 °C	(EN 1110)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	Min. +5 °C
Température du support	Min. +5 °C

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Les lés de bitume élastomère doivent être protégés contre tout dommage durant les travaux en cours sur le chantier.

Lors de travaux (soudage) dans des locaux fermés, il faut veiller à assurer un apport d'air frais.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un objet au sens de l'art. 2 al. 2 lett. e de l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim RS 813.11). 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 19 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, suivez les instructions de la fiche technique du produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) comme indiqué à l'annexe 3 de la directive ChemO ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0.1 % (w/w).

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT

Le support doit être uniforme, solide, lisse, sans protubérances ou arêtes vives, ainsi que propre, sec et exempt de graisse, d'huile, de poussière et de particules non adhérentes.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Pour obtenir la qualité de support requise, il faut utiliser des appareils de préparation appropriés.

OUTILLAGE/APPLICATION

En cas de températures basses, il convient, selon votre appréciation, d'activer thermiquement la membrane d'étanchéité par le biais d'un pistolet à air chaud.

Les instructions de pose des systèmes d'étanchéité bitumineux ainsi que les indications figurant sous la rubrique Règles et directives doivent être respectées.

De manière générale, les directives, normes et règles applicables doivent être respectées.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Fiche technique du produit
SikaShield® E-KV-5K-wf
Avril 2026, Version 02.01
020920011990002076

SikaShieldE-KV-5K-wf-fr-CH-(04-2026)-2-1.pdf