

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## SikaShield® EP 5 MA/AC

Lé de bitume élastomère avec renfort PV, résistant à l'asphalte, pour ponts et parkings, à souder



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Lé de bitume élastomère pour ponts, résistant à l'asphalte, avec renfort en non-tissé polyester. La face supérieure est finement saupoudrée de sable de quartz et la face inférieure recouverte d'un film polyéthylène (soudage rapide).  
Épaisseur du matériau: 5.0 mm

## EMPLOI

Étanchéité de ponts et de parkings

## AVANTAGES

- Comportement élastique à basses températures
- Revêtement bitumineux résistant au cisaillement
- Renfort robuste, résistant à la déchirure et extensible
- Résistant à l'asphalte roulé et à l'asphalte coulé
- Testé au niveau du système
- Bonne tolérance chimique

## CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 14695: Couches de bitume avec renfort pour l'étanchéité des ponts en béton et autres surfaces de circulation en béton
- Répertoire dans le registre SIA des matériaux d'étanchéité: [www.sia.ch/registers](http://www.sia.ch/registers)

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Déclaration de produit</b>	Conforme à la norme SIA 281: E-P-5.0-sf-MA/AC Groupe d'application conformément à la norme SIA 270: C1, C2	
<b>Base chimique</b>	Matériau de couverture: Renfort:	Bitume élastomère Non-tissé polyester
<b>Conditionnement</b>	Matériau en rouleau	
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	La membrane d'étanchéité doit être stockée en position verticale et à l'abri d'influences extérieures extrêmes, comme la chaleur, le froid, l'humidité, etc.	
<b>Aspect/Couleurs</b>	Face supérieure: Face inférieure:	Finement saupoudrée Recouverte d'un film
<b>Défauts visibles</b>	Exempt de défauts visibles. (EN 1850-1)	

Longueur	8 m	( $\leq 1\%$ )	(EN 1848-1)
Largeur	1 m	( $\leq 1\%$ )	(EN 1848-1)
Epaisseur	5.0 mm	( $\pm 5\%$ )	(EN 1849-1)
Rectitude	< 10 mm/5 m		(EN 1848-1)
Poids par unité de surface	5.5 kg/m <sup>2</sup>	( $\pm 10\%$ )	(EN 1849-1)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	<b>Force de traction maximale</b>		(EN 12311-1)
	Sens longitudinal:	$\geq 750$ N/50 mm	
	Sens transversal:	$\geq 600$ N/50 mm	
Allongement à la rupture	<b>Allongement maximal à la traction</b>		(EN 12311-1)
	Sens longitudinal et trans- versal:	$\geq 25\%$	
Pontage des fissures	Conforme à -20 °C.		(EN 14224)
Contrainte d'adhérence de traction	Résistance à l'arrachement Si- kaShield® EP 5 MA/AC sur un support en béton:	$\geq 0.4$ N/mm <sup>2</sup> (+23 °C)	(EN 13956)
	Résistance à l'arrachement de la couche d'asphalte sur Sika- Shield® EP 5 MA/AC:	$\geq 0.4$ N/mm <sup>2</sup> (+23 °C)	
Résistance à la déformation	Raccourcissement dans le sens longitudinal:	$\leq 0.50\%$	(EN 1107-1)
	Allongement dans le sens transversal:	$\leq 0.30\%$	
	Raccourcissement dans le sens longitudinal:	$\leq 0.50\%$ (+160 °C)	(EN 14695, annexe B)
	Allongement dans le sens transversal:	$\leq 0.30\%$ (+160 °C)	
Comportement au pliage à froid	-15 °C		(EN 1109)
Résistance au fluage	+110 °C		(EN 1110)
Absorption d'eau	$\leq 1.0$ M.-%		(EN 14223)
Etanchéité à l'eau	400 kPa		(EN 1928, méthode B)
	Conforme		(EN 14694)
Perméabilité à la vapeur d'eau	s <sub>d</sub> :	400 m ( $\pm 20\%$ )	(EN 1931, mé- thode A)
Résistance à la chaleur	<b>Détermination du comportement des couches de bitume lors de l'applica- tion d'asphalte coulé (MA)</b>		
	Surface relative des taches de mastic à la surface de l'as- phalte coulé:	$\leq 50$ % de surface	(EN 14693)
	Modification de l'épaisseur de SikaShield® EP 5 MA/AC après la pose d'asphalte coulé:	$\leq 1.0$ mm	
	Nombre d'inclusions de mas- tic:	$\leq 6$	
Comportement au feu	Classe E		(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	La mise en œuvre ne doit pas se faire lorsque les températures sont inférieures à +5 °C.
Température du support	La mise en œuvre ne doit pas se faire lorsque les températures sont inférieures à +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

Lors de travaux (soudage ou chauffage au chalumeau) 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).

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

**Sika Suisse SA**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



Fiche technique du produit  
SikaShield® EP 5 MA/AC  
Novembre 2023, Version 04.01  
020725101000000337

### INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

#### OUTILLAGE/APPLICATION

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

Veuillez 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.

SikaShieldEP5MAAC-fr-CH-(11-2023)-4-1.pdf