

## FICHE TECHNIQUE

## Sikaplan® SGmA-15

## Membrane synthétique PVC des systèmes d'étanchéité de toiture sous lestage

## DESCRIPTION

Sikaplan® SGmA-15 est une membrane synthétique d'étanchéité de toit multicouche à base de polychlorure de vinyle (PVC) de haute qualité, renforcée d'un voile de verre non tissé, conformément à la norme EN 13956.

## DOMAINES D'APPLICATION

Membrane d'étanchéité pour toits lestés (p.ex. gravier, tuiles de béton, toiture verte (intensive, étendue), terrasses piétonnes :

- Posé lâchement avec une couche de protection/lest
- Toits verts
- Toits utilitaires

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Stabilité dimensionnelle élevée grâce au voile de verre non tissé
- Perméabilité élevée à la vapeur d'eau
- Résistant à toutes les influences environnementales normales

- Résistant aux influences mécaniques
- Résistant aux micro-organismes
- Résistant aux racines
- Soudage à air chaud sans utilisation de flamme nue
- Spécialement formulée pour les applications au niveau du sol telles que les carrés, les jardinières, les fondations, les passerelles, les terrasses et les applications avec dalle de sol séparée.

## AGRÈMENTS / NORMES

- Membranes d'étanchéité de toit en plastique certifiées par organisme officiel avec le n° 213-CPD-4125 et le marquage CE selon EN 13956
- Réaction au feu selon EN 13501-1
- Résistance à la propagation racinaire testée selon la procédure de test FLL
- Agréments officiels de qualité (reconnaissance de la qualité), certificats et approbations d'agréments
- Production suivie et évaluée par de laboratoires agréés
- Systèmes de management de qualité selon la norme EN ISO 9001/14001
- Production conforme à la politique "Responsible Care" de l'industrie chimique
- ATG 1779

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Unité d'emballage	Voir liste de prix	Voir liste de prix
	Longueur du rouleau	15,00 m	20,00 m
	Largeur du rouleau	2,00 m	2,00 m
	Poids du rouleau	57,00 kg	76,00 kg
Aspect / Couleur	Surface	Légèrement structuré	
	Couleur		
	Dessus	Beige	
	Dessous	Beige	
Durée de conservation	5 ans à partir de la date de production.		
Conditions de stockage	Les rouleaux doivent être stockés horizontalement sur palette, dans leur		

emballage d'origine non ouvert et non endommagé, dans un local sec et à des températures comprises entre les +5°C et les + 30°C. Ne pas empiler les palettes avec des rouleaux ou tout autre matériau durant le transport ou le stockage. Toujours se référer à l'emballage.

<b>Déclaration du produit</b>	EN 13956 : Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles d'étanchéité de toiture plastiques et élastomères - Définitions et caractéristiques	
<b>Défauts visibles</b>	Passe	(EN 1850-2)
<b>Longueur</b>	15,00 / 20,00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
<b>Largeur</b>	2,00 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
<b>Épaisseur effective</b>	1,5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
<b>Rectitude</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Planéité</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Masse par unité de surface</b>	1,9 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance au choc</b>	<u>Support dur</u>	<u>≥ 600 mm</u>	(EN 12691)
	<u>Support mou</u>	<u>≥ 1000 mm</u>	
<b>Résistance à une charge statique</b>	<u>Support rigide</u>	<u>≥ 20 kg</u>	(EN 12730)
	<u>Support flexible</u>	<u>≥ 20 kg</u>	
<b>Résistance aux racines</b>	Passe		(EN 13948)
<b>Résistance à la traction</b>	<u>Longitudinal (MD)<sup>1</sup></u>	<u>≥ 9,5 N/mm<sup>2</sup></u>	(EN 12311-2)
	<u>Transversal (CMD)<sup>2</sup></u>	<u>≥ 8,5 N/mm<sup>2</sup></u>	
<sup>1</sup> MD = sens machine <sup>2</sup> CMD = sens transversal machine			
<b>Allongement</b>	<u>Longitudinal (MD)<sup>1</sup></u>	<u>≥ 200 %</u>	(EN 12311-2)
	<u>Transversal (CMD)<sup>2</sup></u>	<u>≥ 200 %</u>	
<sup>1</sup> MD = sens machine <sup>2</sup> CMD = sens transversal machine			
<b>Stabilité dimensionnelle</b>	<u>Longitudinal (MD)<sup>1</sup></u>	<u>≤  0,3  %</u>	(EN 1107-2)
	<u>Transversal (CMD)<sup>2</sup></u>	<u>≤  0,3  %</u>	
<sup>1</sup> MD = sens machine <sup>2</sup> CMD = sens transversal machine			
<b>Résistance au cisaillement du joint</b>	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Pliage à basse température</b>	≤ -25 °C		(EN 495-5)
<b>Réaction au feu</b>	Classe E	(EN ISO 11925-2, classification selon EN 13501-1)	
<b>Effet des produits chimiques liquides, y compris l'eau</b>	Sur demande		(EN 1847)
<b>Résistance à l'exposition aux UV</b>	Ne convient pas à une exposition permanente aux rayons UV		
<b>Diffusion de la vapeur d'eau</b>	μ = 20.000		(EN 1931)
<b>Imperméabilité</b>	Passe		(EN 1928)

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Température de l'Air Ambiant</b>	-15 °C min. / +60 °C max. pour le soudage à air chaud +5 °C min. / +60 °C max. pour le soudage à froid
-------------------------------------	---

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

### Structure du système

#### Utilisez les accessoires suivants :

- Sikaplan® D-18 / Sikaplan® S-15 : membranes non renforcées pour la finition des détails.
- Sikaplan® SG-15 / Sikaplan® G-15 / Sikaplan® SG / Sikaplan® SGK : membranes pour les connexions et les remparts.
- Pièces moulées, angles préformés et pénétration de buses
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S
- Sika-Trocal® Cleaner-2000
- Sika-Trocal® Cleaner L-100
- Sika-Trocal® Welding Agent
- Sika-Trocal® Seam Sealant
- Sika-Trocal® C-733 (colle de contact)

### Compatibilité

Incompatible pour tout contact direct avec d'autres matières plastiques, p.ex. EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Ne résiste pas au goudron, au bitume, à l'huile, et aux matériaux contenant des solvants.

## 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.

## LIMITATIONS

### Géographie / Climat

L'utilisation des membranes Sikaplan® SGmA-15 est limitée aux endroits géographiques où la température minimale mensuelle moyenne est supérieure à -25 °C. La température ambiante permanente pendant utilisation ne doit pas dépasser les +50 °C.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Une ventilation avec renouvellement d'air doit être assurée en cas de travaux (soudures) réalisés en milieu clos.

### RÉGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

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

Le support doit être homogène, lisse, exempt d'éléments saillants, de bavures, etc.

Sikaplan® SGmA-15 doit être séparé de tout support incompatible par une couche de séparation adaptée afin d'éviter un vieillissement accéléré.

### APPLICATION

Seuls des spécialistes de toiture formés et qualifiés par Sika peuvent exécuter les travaux.

L'utilisation de certains produits auxiliaires, p.ex. colles de contact/solvants ne peut se faire que par des températures au-dessus de +5 °C. Toujours se référer à la fiche technique respective.

Des mesures spéciales peuvent être imposées pour une installation en dessous de +5 °C de température ambiante selon les exigences de sécurité conformément à la législation nationale.

#### Procédure d'installation :

Selon les instructions d'installation applicables du fabricant pour les types de toitures lestées avec Sikaplan® SGmA.

#### Méthode de fixation :

Pose libre et couverture de lestage. Une fixation mécanique sur le contour du toit est recommandée pour garder la membrane en place. La membrane d'étanchéité pour toitures est installée en pose libre, sous lestage en fonction des contraintes locales du vent. Si le poids du lestage est insuffisant pour résister au soulèvement par l'action du vent, la membrane peut être fixée par voie mécanique à l'aide de recouvrements ou indépendamment du recouvrement.

### Méthode de soudage :

Les joints de recouvrement sont soudés à l'aide d'un équipement de soudure électrique à chaud tel que des soudeuses à air chaud et des rouleaux de pression ou des soudeuses automatiques à air chaud capables d'expulser une température contrôlée de maximum 600°C.

### Type d'équipement recommandé :

- Leister Triac PID pour soudage manuel
- Leister Varimat pour soudage automatique

Les paramètres de soudage, y compris la température, la vitesse de la machine, le débit d'air, la pression et les réglages de la machine, doivent être évalués, ajustés et vérifiés localement avant de commencer le soudage, et ils dépendent du type d'équipement et des conditions météorologiques. La largeur effective de la soudure doit être d'au moins 20 mm.

Lorsque les conditions météorologiques locales permettent le soudage avec le solvant Sika-Trocal® Welding Agent, cette méthode convient au système Sika-plan® SGmA-15 lesté. La largeur effective d'une soudure au solvant doit être d'au moins 30 mm.

Les joints doivent être testés mécaniquement à l'aide d'un tournevis ou d'une pointe en acier pour s'assurer de la qualité de la soudure. Toute imperfection doit être corrigée par soudage à air chaud.

Les joints de chevauchements soudés au solvant doivent être scellés avec le scellant pour joints Sika-Trocal® après les tests.

## 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

Sikaplan® SGmA-15  
Août 2025, Version 02.01  
020905031000151101

SikaplanSGmA-15-fr-BE-(08-2025)-2-1.pdf