

FICHE PRODUIT

Sikaplan® SGmA-15

Membrane polymère d'étanchéité de toiture sous lestage.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikaplan® SGmA-15 est une membrane synthétique monocouche à base de polychlorure de vinyle (PVC), renforcée d'un voile de verre non tissé. Elle est conforme à la norme EN 13956.

DOMAINES D'APPLICATION

Membrane d'étanchéité de toiture pour toitures avec ballast (par ex. gravier, dalles en béton, toitures végétalisées intensives ou extensives, terrasses accessibles aux piétons) :

- Pose libre sous ballast.
- Toitures végétalisées.
- Toitures utilitaires.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Grande stabilité dimensionnelle grâce à l'armature en voile de verre
- Haute perméabilité à la vapeur d'eau
- Résistant à toutes les influences environnementales courantes
- Résistant aux sollicitations mécaniques
- Résistant aux micro-organismes
- Résistant à la pénétration des racines
- Soudable à l'air chaud sans utilisation de flamme nue
- Formulation spécialement conçue pour les applications enterrées, notamment les dalles sur plots (plaza decks), bacs de plantation, fondations, balcons, terrasses et systèmes de dalles désolidarisées (split slab)
- Recyclable

AGRÉMENTS / NORMES

- Feuilles polymères pour l'étanchéité des toitures conformes à l'EN 13956, certifiées par l'organisme notifié 1213-CPD-4125 et marquées CE
- Réaction au feu selon l'EN 13501-1
- Résistance à la pénétration des racines testée conformément à la procédure d'essai FLL
- Homologations officielles, agréments et certifications
- Contrôle et évaluation par des laboratoires agréés
- Système de management de la qualité conforme aux normes EN ISO 9001 et EN ISO 14001
- Fabrication conformément à la politique Responsible Care de l'industrie chimique

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	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
	Se reporter au tarif.		
Aspect / Couleur	Surface:	légèrement structuré	

Couleurs:

Face supérieure:	beige
Surface inférieure:	beige

Durée de Conservation	5 ans à compter de la date de fabrication, dans son emballage d'origine non ouvert et non endommagé.	
Conditions de Stockage	Les rouleaux doivent être stockés entre +5 °C et +30 °C, en position horizontale sur palette, à l'abri de l'exposition directe au soleil, de la pluie et de la neige. Ne pas empiler les palettes de rouleaux ni tout autre matériau pendant le transport ou le stockage.	
Déclaration du produit	EN 13956	
Défauts visibles	Conforme	(EN 1850-2)
Longueur	15.00 / 20.00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Largeur	2.00 m (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Epaisseur effective	1.5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Rectitude	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planéité	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Masse par unité de surface	1.9 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au Choc	Support dur	≥ 600 mm	(EN 12311-2)
	Support souple	≥ 1000 mm	
Résistance aux charges statiques	Support souple	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Support rigide	≥ 20 kg	
Résistance aux Racines	Conforme		(EN 13948)
Résistance à la traction	longitudinal (SP) ¹⁾	≥ 9.5 N/mm ²	(EN 12311-2)
	transversal (ST) ²⁾	≥ 8.5 N/mm ²	
¹⁾ SP = sens production ²⁾ ST = sens transversal au sens de la machine			
Allongement	longitudinal (SP) ¹⁾	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	transversal (ST) ²⁾	≥ 200 %	
¹⁾ SP = sens production ²⁾ ST = sens transversal au sens de la machine			
Stabilité dimensionnelle	longitudinal (SP) ¹⁾	≤ 0.3 %	(EN 1107-2)
	transversal (ST) ²⁾	≤ 0.3 %	
¹⁾ SP = sens production ²⁾ ST = sens transversal au sens de la machine			
Résistance au cisaillement du joint	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Pliabilité à Basse Température	≤ -25 °C		(EN 495-5)
Réaction au Feu	Classe E		(EN ISO 11925-2, classification to EN 13501-1)
Effet des liquides chimiques y compris l'eau	Sur demande		(EN 1847)
Résistance à l'exposition aux UV	Ne convient pas à l'exposition permanente des rayons UV.		
Diffusion de la Vapeur d'Eau	μ = 20 000		(EN 1931)
Etanchéité à l'Eau	Conforme		(EN 1928)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	-15 °C min. / +60 °C max. pour le soudage à l'air chaud +5 °C min. / +60 °C max. pour le soudage au solvant
Température du support	-25 °C min. / +60 °C max. pour le soudage à l'air chaud +5 °C min. / +60 °C max. pour le soudage au solvant

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du système	Les accessoires suivants doivent être utilisés : ▪ Sikaplan® D-18, membrane non armée pour le traitement des détails. ▪ Sikaplan® S-15, membrane non armée pour le traitement des détails. ▪ Sikaplan® SG-15 ou Sikaplan® G-15, membrane de toiture pour les raccords et relevés apparents. ▪ Pièces d'angle moulées, angles préfabriqués et manchons pour passages de tuyaux. ▪ 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	Non compatible avec le contact direct d'autres matières plastiques, telles que l'EPS, le XPS, le PUR, le PIR, PF. Non résistant au goudron, au bitume, aux huiles et aux matériaux contenant des solvants.

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

Geographical / Climate

L'utilisation des membranes Sikaplan® SGmA-15 est limitée aux zones géographiques où la température minimale moyenne mensuelle est de -25 °C. La température ambiante permanente en service est limitée à +50 °C.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

La surface du support doit être uniforme, lisse et exempte de toute aspérité, saillie ou bavure, etc. Le Sikaplan® SGmA-15 doit être séparé de tout support incompatible par une couche de séparation efficace afin d'empêcher un vieillissement accéléré.

APPLICATION

Les travaux de mise en œuvre doivent être réalisés uniquement par des entreprises de couverture formées et agréées par Sika.

La mise en œuvre de certains produits auxiliaires, tels que les colles de contact et les diluants, est limitée à des températures supérieures à +5 °C. Se reporter aux fiches techniques correspondantes.

Des mesures particulières peuvent être requises pour une mise en œuvre à des températures ambiantes inférieures à +5 °C, conformément aux exigences de sécurité prévues par la réglementation nationale.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Procédure d'installation:

Se reporter au Document Technique d'Application ou au Cahier des Clauses Techniques pour les systèmes Sikaplan® SGmA-15.

Méthode de fixation:

Pose libre sous lestage. Fixation mécanique en périphérie de toiture afin de maintenir la membrane en place.

La membrane d'étanchéité de toiture est posée en indépendance et recouverte d'une protection lourde, conformément aux conditions locales de charge au vent.

Si le poids de la protection lourde est insuffisant pour résister aux effets de soulèvement dus au vent, la membrane peut être fixée mécaniquement au niveau des recouvrements de lés ou indépendamment de ceux-ci.

Méthode de soudage:

Les recouvrements de lés sont soudés à l'aide d'un équipement de soudage électrique à air chaud, tel que

Fiche produit

Sikaplan® SGmA-15
Septembre 2026, Version 02.01
020905031000151101

des appareils manuels de soudage à air chaud avec rouleaux de pression, ou des machines automatiques de soudage à air chaud permettant un contrôle de la température de l'air chaud jusqu'à un minimum de 600 °C.

Type d'équipement recommandé:

- LEISTER TRIAC PID pour le soudage manuel ;
- LEISTER VARIMAT pour le soudage automatique.

Les paramètres de soudage, notamment la température, la vitesse de la machine, le débit d'air, la pression et les réglages de l'équipement, doivent être évalués, adaptés et contrôlés sur chantier en fonction du type d'équipement utilisé et des conditions climatiques avant le début des travaux de soudage.

La largeur efficace des recouvrements soudés doit être d'au moins 20 mm.

Lorsque les conditions climatiques locales permettent le soudage des recouvrements par solvant avec le Sika-Trocal® Welding Agent, cette méthode est autorisée pour les systèmes sous protection lourde. La largeur efficace du recouvrement soudé au solvant doit être de 30 mm.

Les soudures doivent être contrôlées mécaniquement à l'aide d'un tournevis ou d'une pointe en acier afin de vérifier la continuité et la qualité de la soudure. Toute imperfection doit être corrigée par soudage à l'air chaud.

Après contrôle, les bords des soudures réalisées au solvant doivent être protégés avec le Sika-Trocal® Seam Sealant.

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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans

Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182
Bouskoura
Casablanca · Maroc
Tel: +212 (0) 522 33 41 54
Fax: +212 (0) 522 59 07 99
www.mar.sika.com



Fiche produit

Sikaplan® SGmA-15
Septembre 2026, Version 02.01
020905031000151101

SikaplanSGmA-15-fr-MA-(09-2026)-2-1.pdf