

FICHE PRODUIT

Sikaplan® G-15

Membrane polymère en PVC de 1,5 mm d'épaisseur pour l'étanchéité de toiture fixée mécaniquement.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikaplan® G-15 (épaisseur 1,5 mm) est une membrane d'étanchéité synthétique multicouche conçue pour les applications de toiture. Fabriquée à partir de polychlorure de vinyle (PVC), elle intègre une armature interne en polyester, conformément à la norme EN 13956. Le produit est soudable à l'air chaud, formulé pour résister à l'exposition aux UV et évalué de manière indépendante pour son comportement au feu extérieur. Il peut être mis en œuvre dans toutes les zones climatiques.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikaplan® G-15 est utilisé comme membrane d'étanchéité dans les applications de toiture suivantes :

- Systèmes de toiture à fixation mécanique.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Membrane hautement flexible permettant une application facile.
- Résistance accrue aux dommages dus au soulèvement par le vent.
- La mise en œuvre par soudage à l'air chaud évite les risques d'incendie.
- Les membranes de couleur blanche réduisent les coûts de climatisation en diminuant la transmission de chaleur à l'intérieur du bâtiment.

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Déclaration Environnementale de Produit (EPD) spécifique conformément à l'EN 15804. EPD independently verified by Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).
- Contribue à la satisfaction du crédit Sustainable Sites (SS) : Heat Island Reduction under LEED® v4 — 1–2 points.
- Contribue à la satisfaction du crédit Materials and Resources (MR) : Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials under LEED® v4 — 1 point.
- Contribue à la satisfaction du crédit Materials and Resources (MR) : Building Product Disclosure and Optimization - Environmental Product Declarations under LEED® v4 — 1 point.
- Contribue à la satisfaction du crédit Materials and Resources (MR) : Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients under LEED® v4 — 1 point.

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration des performances conformément à l'EN 13956:2012 : Feuilles flexibles d'étanchéité - Feuilles plastiques et élastomères pour l'étanchéité des toitures - Définitions et caractéristiques.
- FM Approved, Certificat de conformité, Sikaplan® G-15, numéro d'identification d'approbation 4D3A9.AM, RR220930 et RR238057.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polychlorure de vinyle (PVC-P)	
Conditionnement	Longueur du rouleau	0.77 m, 1.00 m, 1.54 m, 2.00 m
	Largeur du rouleau	20 m
	Poids du rouleau	28 kg, 36 kg, 55 kg, 72 kg
	Pour les dimensions disponibles, se reporter au tarif.	
Couleur	Couleur de la couche supérieure	Gris clair (~RAL 7047), Gris plomb (~RAL 7012), Blanc signalisation (~RAL 9016), Vert pâle (~RAL 6021), Rouge brique (~RAL 8004)
	Couleur de la couche inférieure	gris foncé
Durée de Conservation	5 ans à partir de la date de production	
Conditions de Stockage	Le Produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, non endommagé et scellé, dans des conditions sèches et à des températures comprises entre -5 °C et +40 °C. Stocker en position horizontale. Ne pas empiler les palettes de rouleaux les unes sur les autres, ni les placer sous des palettes d'autres matériaux pendant le transport ou le stockage. Toujours se référer aux indications figurant sur l'emballage.	
Déclaration du produit	EN 13956 - Feuilles polymères pour l'étanchéité des toitures	
Défauts visibles	Conforme	(EN 1850-2)
Longueur	20 m (+1 m / -0 m)	(EN 1848-2)
Largeur	2 m (+0.02 m / -0.01 m)	(EN 1848-2)
Epaisseur effective	1.5 mm (+0.15 mm / -0.08 mm)	(EN 1849-2)
Rectitude	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planéité	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Masse par unité de surface	1.8 kg/ m ² (+0.18 kg/m ² / - 0.09 kg/ m ²)	(EN 1849-2)
Couleur	matt	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au Choc	Method A, Support dur	≥ 600 mm	(EN 12691)
	Method B, Support souple	≥ 800 mm	
Résistance à la grêle	Support dur	≥ 25 m/s	(EN 13583)
	Support souple	≥ 30 m/s	
Stabilité dimensionnelle	Longitudinal (SP), vieilli 6 heures à +80 °C	≤ 0.5 %	(EN 1107-2)
	Transversal (ST), vieilli 6 heures à +80 °C	≤ 0.5 %	
Résistance à la Déchirure au Clou	Longitudinal (MD)	≥ 250 N	(EN 12310-2)
	Transversal (CMD)	≥ 250 N	
Résistance au pelage du joint	≥ 300 N/50 mm Mode de rupture C, aucune défaillance du joint.		(EN 12316-2)
Résistance au cisaillement du joint	≥ 600 N/50 mm		(EN 12317-2)
Pliabilité à Basse Température	≤ -25 °C		(EN 495-5)

Résistance à un Feu extérieur	B _{Roof} T1, pente de toiture < 20°	Conforme	(EN 13501-5)
	B _{Roof} T3, pente de toiture < 10°	Conforme	
Réaction au Feu	Classe E		(EN 13501-1)
Résistance chimique	Résistant à certains produits chimiques. Contactez le service technique de Sika pour plus d'informations.		(EN 1847)
Résistance à l'exposition aux UV	> 5000 heures d'exposition aux UV	Grade 0	(EN 1297)
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	Facteur de résistance, méthode A, mesuré à +23 °C et 75 % d'humidité relative (HR).	μ = 20 000	(EN 1931)
Etanchéité à l'Eau	Methode B: à 10 kPa	Conforme	(EN 1928)
Maximum tensile force	Longitudinal (MD)	≥ 1100 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Transversal (CMD)	≥ 1000 N/50 mm	
Elongation at maximum tensile force	Longitudinal (MD)	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	Transversal (CMD)	≥ 15 %	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	Maximum	+60°C
	Minimum	-15°C
Température du support	Maximum	+60 °C
	Minimum	-25 °C

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Compatibilité	La membrane doit être séparée de tout support / matériau incompatible par une couche de séparation efficace afin d'éviter un vieillissement accéléré. Elle n'est pas compatible en contact direct avec le bitume, le goudron, les graisses, les huiles, les matériaux contenant des solvants ainsi qu'avec les matériaux plastiques / thermoplastiques, tels que le polystyrène expansé (EPS), le polystyrène extrudé (XPS), le polyuréthane (PUR), le polyisocyanurate (PIR) ou la mousse phénolique (PF). Ces matériaux peuvent altérer les propriétés du produit.
---------------	--

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.

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

EQUIPMENT

SOUDEGE DES RECOUVREMENTS À L'AIR CHAUD

- Équipements de soudage électrique à air chaud, tels que les appareils manuels de soudage à air chaud portatifs et les rouleaux de pression.
- Machines automatiques de soudage à air chaud avec contrôle de la température de l'air chaud, capables d'atteindre une température minimale de +600 °C.

Équipements recommandés :

Leister Triac (soudage manuel)

Varimat (soudage automatique)

PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface du support doit être lisse et uniforme.
La couche support doit être compatible avec la membrane, résistante aux solvants et sèche.

1. Éliminer toute aspérité saillante ou bavure du support.
2. En présence de contaminants tels que des graisses ou des poussières, nettoyer la couche support.

APPLICATION

IMPORTANT

Strictly follow installation procedures as defined in Method Statements, application manuals and working instructions which must always be adjusted to the actual site conditions.

Respect strictement des procédures d'application

Respecter strictement les procédures d'application définies dans le mode opératoire, les manuels d'application et les instructions de travail, qui doivent toujours être adaptées aux conditions réelles du chantier.

IMPORTANT

Application par du personnel formé

L'application de ce Produit doit être réalisée uniquement par un applicateur formé ou agréé par Sika. L'applicateur doit également posséder une expérience dans ce type d'application.

MÉTHODE DE FIXATION - GÉNÉRALITÉS

La membrane d'étanchéité est mise en œuvre en pose libre, sans étirer la membrane ni la mettre sous tension, avec une fixation mécanique dans les recouvrements ou indépendamment des recouvrements. Les joints de recouvrement sont soudés à l'air chaud à l'aide d'équipements spécialisés de soudage à air chaud.

MÉTHODE DE FIXATION - FIXATION PONCTUELLE (SARNAST®)

1. Installer le Produit perpendiculairement au sens du support porteur. Dérouler la membrane d'étanchéité en prévoyant un recouvrement de 120 mm.
2. Fixer la membrane d'étanchéité à l'aide des fixations Sarnast®, des rondelles crantées et des tubes, le long de la ligne repérée, à 35 mm du bord de la membrane. L'espacement des fixations doit être conforme aux calculs Sika spécifiques au projet.
3. Au niveau des relevés et de toutes les traversées, fixer le Produit à l'aide d'un Sarnabar®.
4. Utiliser le cordon de soudure PVC SikaRoof® de diamètre 4 mm afin de protéger le revêtement de toiture contre les déchirures et le décollement dus au soulèvement par le vent.

MÉTHODE DE FIXATION - FIXATION EN PARTIE COURANTE

1. Installer la membrane perpendiculairement au sens du support porteur. Dérouler la membrane d'étanchéité en prévoyant un recouvrement de 80 mm.
2. Fixer la membrane par soudage par induction des rondelles Sarnadisc revêtues d'adhésif thermofusible et des fixations Sarnast®, le long de la ligne repérée, à 35 mm du bord de la membrane. L'espacement des fixations doit être conforme aux calculs Sika spécifiques au projet.
3. Au niveau des relevés et de toutes les traversées, fixer le Produit à l'aide d'un Sarnabar®.
4. Utiliser le cordon de soudure PVC SikaRoof® de dia-

mètre 4 mm afin de protéger le revêtement de toiture contre les déchirures et le décollement dus au soulèvement par le vent.

SOUDAGE À L'AIR CHAUD DES RECOUVREMENTS

Les joints de recouvrement doivent être soudés à l'aide d'un équipement de soudage électrique à air chaud. Avant le soudage, les paramètres de soudage, notamment la température, la vitesse de la machine, le débit d'air, la pression et les réglages de la machine, doivent être évalués, adaptés et contrôlés sur site en fonction du type d'équipement et des conditions climatiques.

La largeur effective du recouvrement soudé à l'air chaud doit être d'au moins 20 mm.

CONTRÔLE DES JOINTS DE RECOUVREMENT

1. Contrôler mécaniquement les soudures à l'aide d'un tournevis à bord arrondi afin de vérifier l'intégrité et la continuité du soudage.
2. Corriger toute imperfection par soudage à l'air chaud.

Fiche produit

Sikaplan® G-15

Septembre 2026, Version 04.01

020905011000151001

BUILDING TRUST



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 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.

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® G-15

Septembre 2026, Version 04.01
020905011000151001

SikaplanG-15-fr-MA-(09-2026)-4-1.pdf