

NOTICE PRODUIT

Sikalastic®-701

Couche de finition en polyuréthane bi-composant pour toitures

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikalastic®-701 est une résine polyuréthane hybride bi-composant, utilisée en couche de finition sur bac de couverture métallique et sur les systèmes d'étanchéité liquides Sikalastic®.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikalastic®-701 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Couche de finition pour toitures inaccessibles (sauf pour entretien occasionnel) mise en oeuvre sur :

- Système d'étanchéité liquide Sikalastic®
- Directement sur couvertures métalliques conformes aux DTU 40.35, 40.36 et 40.41 (avec Sikalastic® Metal Primer)

Le Sikalastic®-701 n'assure pas l'étanchéité de la toiture. Dans le cadre d'une couche de finition blanche, un nettoyage régulier du Sikalastic®-701 doit être prévu afin de conserver les propriétés optimales de réflectivité.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Elastomère polyuréthane hybride	
Conditionnement	Partie A	10 kg
	Partie B	2.5 kg
	Parties A + B	Kit à mélanger 12.5 kg
Se référer au tarif en vigueur pour d'éventuels autres conditionnements.		
Durée de Conservation	Partie A	24 mois à compter de la date de fabrication
	Partie B	12 mois à compter de la date de fabrication

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Polyuréthane aliphatique avec excellente résistance aux UV et au jaunissement
- Excellente durabilité
- Excellente stabilité de couleur et de brillance
- Excellente résistance chimique
- Large choix de coloris sur demande
- Faible encrassement et bonne nettoyabilité
- Idéal pour toitures Cool Roof (excellent SRI initial pour le coloris blanc = 112)
- Eligible prime CEE pour le coloris blanc

AGRÉMENTS / NORMES

- Cahier des Clauses Techniques N°48 visé par une Enquête de Technique Nouvelle délivrée par un bureau de contrôle dans le cadre de son utilisation en couche de finition sur système Sikalastic®

Conditions de Stockage	A conserver dans son emballage d'origine fermé et non endommagé, dans un endroit sec, à des températures comprises entre +5°C et +30°C. Toujours se référer aux indications sur l'emballage.		
Couleur	<u>Couleur finale</u>	<u>Blanc</u>	
	Autres coloris disponibles sur demande.		
Densité	~ 1,25 (kg/L) Parties A + B		(EN ISO 2811-1)
	Valeur à +23 °C		
Teneur en Matière sèche en Volume	<u>Partie A</u>	<u>67 %</u>	
	<u>Partie B</u>	<u>100 %</u>	
Teneur en Matière sèche en Poids	<u>Partie A</u>	<u>55 %</u>	
	<u>Partie B</u>	<u>100 %</u>	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	<u>à +23 °C</u>	<u>10 MPa</u>	(EN ISO 527-3)
	<u>à -20 °C</u>	<u>20 MPa</u>	
Allongement à la Rupture	<u>à +23 °C</u>	<u>100 %</u>	(EN ISO 527-3)
	<u>à -20 °C</u>	<u>20 %</u>	
Réflectance solaire	<u>Initiale (blanc)</u>	<u>0,88</u>	(ASTM C1549)
Émittance thermique	<u>Initiale (blanc)</u>	<u>0,86</u>	(ASTM C1371-15)
Indice de Réflectance solaire	<u>SRI Initial (blanc)</u>	<u>~112</u>	(ASTM E1980)
	<u>SRI à 3 ans (blanc)</u>	<u>~98</u>	
Résistance chimique	Résistant à de nombreux produits chimiques. Contacter service technique pour plus d'informations.		
Réaction au Feu	Euroclasse E		(EN 13501-1)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Sikalastic®-701 peut être utilisé sur : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Système d'étanchéité liquide Sikalastic® ▪ Bac de couverture métallique
-----------------------------	--

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	<u>Partie A : Partie B (en volume)</u>	<u>80 : 20</u>	
Consommation	Entre 0,25 kg/m ² et 0,35 kg/m ² en 1 couche.		
Température du Produit	+2 °C min. / +40 °C max.		
Température de l'Air Ambiant	+2 °C min. / +40 °C max.		
Humidité relative de l'Air	Temperature	Minimum	Maximum
	<u>Supérieure à +20 °C</u>	<u>35 %</u>	<u>80 %</u>
	<u>In férieure à +20 °C</u>	<u>45 %</u>	<u>80 %</u>
Point de Rosée	L'attention est portée sur les risques de condensation. Le support et l'air ambiant doivent être à une température > température de rosée +3 °C pour réduire le risque de condensation.		
Température du Support	+2 °C min. / +40 °C max.		

Durée Pratique d'Utilisation

1 heure à +20 °C

La durée de vie en pot dépend de la température et sera donc plus longue par températures basses, et moins longue par températures hautes.

Produit Appliqué Prêt à l'Emploi**Conditions de séchage****Résistant à la pluie****Circulable****Séchage complet**

+10 °C et 50 % RH

75 minutes

150 minutes

24 heures

+20 °C et 50 % RH

60 minutes

120 minutes

24 heures

+30 °C et 50 % RH

45 minutes

90 minutes

16 heures

Les délais de séchage sont donnés à titre approximatif et peuvent varier selon les conditions de température et d'hygrométrie ambiantes.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

- Le Sikalastic®-701 est une couche de finition à appliquer sur bac métallique et systèmes d'étanchéités liquides Sikalastic®.
- Il n'assure pas de fonction étanchéité de la toiture.
- La mise en oeuvre doit être réalisée par du personnel d'entreprises qualifiées.
- Les produits ne doivent être appliqués que pour l'usage prévu dans la notice.
- Ne pas diluer dans de l'eau ou du solvant.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH**Réglementation (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formation obligatoire**

A partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle du produit. Pour plus d'informations et un lien vers la formation, consultez le site www.sika.com/pu-training.

**INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION****PRÉPARATION DU SUPPORT**Sur systèmes d'étanchéité liquides Sikalastic®

Respecter les temps d'attente de recouvrement de la couche de base avant d'appliquer le Sikalastic®-701. Si le temps de recouvrement maximal de la couche de base est dépassé, préparer la surface du revêtement existant à l'aide d'un équipement de ponçage mécanique. Remarque, selon le type de couche de base, un nettoyage au solvant peut également être nécessaire. Contacter le service technique de Sika pour obtenir des conseils.

Sur bac de couverture métallique

Tous les supports doivent être dimensionnellement stables, sains, suffisamment résistants, propres, secs et exempts de poussière, de saleté, d'huile, de graisse et d'autres contaminations, sans oxydations et sans aspérités. Appliquer une couche de primaire Sikalastic® Metal Primer, avec une consommation d'environ 0,2 kg/m². Attendre le séchage complet du primaire (6 heures à +20°C).

MÉLANGE

Avant de réaliser le mélange des 2 parties, mélanger la partie A (résine) en utilisant un malaxeur à faible vitesse (300 à 400 tours/min) ou tout autre équipement adapté. Ajouter la partie B (durcisseur) à la partie A et mélanger les parties A + B en continu pendant 3 minutes jusqu'à obtenir une couleur blanche homogène. Toujours mélanger l'intégralité du kit. **IMPORTANT** : Ne jamais diluer avec de l'eau ou du solvant.

APPLICATION

Appliquer le produit mélangé au rouleau, brosse ou airless à l'épaisseur et finition de surface requises.

Ne pas appliquer en intérieur ou proche des bouches d'aspiration d'une ventilation/climatiseur. Eteindre les appareils avant d'appliquer.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer à l'eau les outils et matériel d'application immédiatement après usage. Une fois durci, le nettoyage ne peut se faire que par action mécanique.

MAINTENANCE

Conformément aux D.T.U, l'entretien est à la charge du Maître d'Ouvrage. Réalisé au moins une fois par an, cet entretien permet la vérification et le nettoyage des entrées d'eaux pluviales, l'examen général de l'étanchéité et de ses ouvrages complémentaires (souches, édicules, lanterneaux...). Pour des raisons esthétiques ou de performances énergétiques, l'étanchéité et sa couche de finition peuvent être nettoyées périodiquement afin d'éliminer les salissures, de maintenir la bonne teinte de couleur et de retrouver les valeurs de l'Indice de Réflectance Solaire (SRI) optimales.

NETTOYAGE

Le nettoyage manuel est la méthode la moins agressive pour entretenir le revêtement.

Lavage

Nettoyer à l'eau (froide ou tiède) à l'aide d'un tuyau d'arrosage (sans pression) avec un savon doux et d'une éponge ou serpillère pour les petites surfaces. En cas de salissures importantes, rajouter une solution détergente domestique, de pH neutre, soluble dans l'eau, non moussant, exempt de solvant et de particule abrasive. Frotter éventuellement avec un balai muni d'une brosse à poils souples. Si besoin, utiliser un tampon rotatif de diamètre 30 à 40 cm. Le nettoyage peut être effectué à l'aide d'un appareil à pression (40-50 bars) avec une buse de dispersion de l'eau froide réglée en jet large et sans projection statique à moins de 400 à 600 mm.

Rincage

Rincer abondamment à l'eau claire. Les eaux de lavage sont évacuées à l'avancement des travaux vers les évacuations pluviales avec une raclette en caoutchouc.

Mesures de sécurité

Elles sont identiques à celles prises initialement à la réalisation de la couche de finition pour assurer la sécurité des personnes, vis à vis notamment du risque de chute de hauteur (conformément aux décrets du 8 janvier 1965 et du 31 mars 1992). Les revêtements mouillés présentent une glissance beaucoup plus éle-

vée, avec un risque de chute plus important. Lors de toute intervention sur la toiture, il faut veiller à ne pas endommager le revêtement d'étanchéité si présent (chaleur excessive, objets tranchants ou poinçonnants, matériels lourds stockés sans protection, chutes d'outils lourds ou contendants ou produits chimiques agressifs).

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

Notice Produit
Sikalastic®-701
Mai 2024, Version 03.01
020915505000000013