

NOTICE PRODUIT

Sikalastic®-701

Couche de finition blanche, réfléchive, en polyuréthane bi-composant pour toitures Cool Roof

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikalastic®-701 est une résine polyuréthane hybride bi-composant, utilisée en couche de finition Cool Roof sur bac de couverture en acier.

DOMAINES D'APPLICATION

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

Couche de finition Cool Roof sur toitures inaccessibles (sauf pour entretien occasionnel) sur supports :

- Couvertures métalliques conformes aux DTU 40.35, 40.36 et 40.41 (avec Sikalastic® Metal Primer)
- Sur un système d'étanchéité liquide Sikalastic®

Le Sikalastic®-701 n'assure pas l'étanchéité de la toiture

Un nettoyage régulier du Sikalastic®-701 doit être prévu afin de conserver les propriétés optimales de réfléchivité.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

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

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Elastomère polyuréthane hybride	
Conditionnement	Partie A	bidon 10,0 kg
	Partie B	bidon 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	12 mois à compter de la date de fabrication	
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	Couleur finale	Blanc
Densité	~1,25 kg/l (A+B) Valeur à +23 °C	(DIN EN ISO 2811-11)
Teneur en Matière sèche en Volume	Partie A	~67 %
	Partie B	~100 %
Teneur en Matière sèche en Poids	Partie A	~55 %
	Partie B	~100 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	Température	Valeur	(EN ISO 527-3)
	+23 °C	~10 MPa	
	-20 °C	~20 MPa	
Allongement à la Rupture	Température	Valeur	(EN ISO 527-3)
	+23 °C	~100 %	
	-20 °C	~20 %	
Réflectance solaire	Réflectance solaire initiale	0,88	(ASTM C1549)
Émittance thermique	Emittance thermique initiale	0,86	(ASTM C1371)
Indice de Réflectance solaire	SRI initial	~112	
	SRI après 3 ans	~98	
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">▪ Bac de couverture en acier▪ Système d'étanchéité liquide Sikalastic®
----------------------	---

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Partie A : Partie B = 80 : 20 (en volume)			
Rendement	entre 0,25 kg/m ² et 0,30 kg/m ² en 1 couche			
Température de l'Air Ambiant	+2 °C min. / +40 °C max.			
Humidité relative de l'Air	Au dessus de +20 °C	35 % min / 80 % max.		
	En dessous de +20 °C	45 % min. / 80 % max.		
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.			
Délai pour être Sec au Toucher	Condition	Propriété	Valeur	(EN 29117:1992)
	+20 °C / 50 % HR	Sec au toucher	~45 minutes	
	+20 °C / 50 % HR	Résistant à la pluie	~60 minutes	
	+20 °C / 50 % HR	Circulable	~90 minutes	
	Condition	Propriété	Valeur	(EN 29117:1992)
	+5 °C / 50 % HR	Sec au toucher	~75 minutes	
	+5 °C / 50 % HR	Résistant à la pluie	~105 minutes	
	+5 °C / 50 % HR	Circulable	~135 minutes	
	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 Cool Roof, à appliquer sur bac acier. 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

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Application sur bac de couverture en acier

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 et sans aspérités.

Appliquer une couche de primaire Sika® Metal Primer, avec une consommation d'environ 0,2 kg/m². Attendre le séchage complet du primaire (6 heures à +20°C).

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

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.

APPLICATION

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

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.

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.

Sikalastic-701-fr-FR-(10-2023)-1-5.pdf

Notice Produit
Sikalastic®-701
Octobre 2023, Version 01.05
020915505000000013

