

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-418

Vernis polyuréthane i-Cure® monocomposant pour balcon

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-418 est un vernis de finition en polyuréthane, souple et transparent, avec un fini mat. Basé sur la technologie Sika i-Cure®, il émet de très faibles odeurs lors de l'application et du durcissement. Il fait partie des systèmes Sikafloor® MonoFlex pour les travaux d'étanchéité décoratifs et techniques.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-418 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Le produit peut être utilisé comme couche de finition transparente pour les systèmes de balcons en polyuréthane.

Le produit peut être appliqué sur des supports lisses ou saupoudrés de quartz.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Monocomposant, facile à utiliser
- Fini mat et lisse, facile à nettoyer et à entretenir
- Prolonge la durée de vie des systèmes d'étanchéité de balcons, protection complémentaire
- Polymérisation activée par l'humidité
- Résistant aux UV
- Bonne résistance au jaunissement
- Résistant à l'abrasion
- Résistant aux taches
- Résistant aux intempéries
- Résistant à la croissance des algues

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane aliphatique
Conditionnement	Bidon de 5 litres (5,15 kg)
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de production
Conditions de Stockage	Dans l'emballage d'origine non ouvert et intact, stocké au sec à des températures comprises entre +5°C et +30 °C. Des informations concernant le stockage sont disponibles sur l'emballage.
Aspect / Couleur	Liquide transparent
Densité	~1,03 kg/l (EN ISO 2811-1)
Teneur en Matière sèche en Volume	~69 %
Teneur en Matière sèche en Poids	~67 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'Abrasion	~23 mg (CS 10/1000 tours) (EN ISO 5470-1)
-------------------------	---

Résistance à la Traction	28 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Allongement à la Rupture	A +23 °C	250 % (EN ISO 527-3)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	0,1–0,2 kg/m ² /couche			
	<i>Note : ces valeurs sont des données théoriques et ne tiennent pas compte de la porosité, de l'aspect de surface ou de tout autre paramètres susceptibles de modifier la consommation comme les pertes lors de l'application. Pour des informations détaillées consulter le Cahier des Clauses Techniques n°48.</i>			
Épaisseur de la Couche	Se référer au Cahier des Clauses Techniques n°48			
Température du Produit	Minimum	+2 °C		
	Maximum	+30 °C		
Température de l'Air Ambiant	Minimum	+2 °C		
	Maximum	+30 °C		
Humidité relative de l'Air	Minimum	35 %		
	Maximum	80 %		
Point de Rosée	Attention à la condensation. La température du support doit être au minimum supérieure de + 3 °C au point de rosée afin de réduire le risque de condensation. Les températures basses et les conditions d'humidité élevées augmentent la probabilité de condensation.			
Température du Support	Minimum	+2 °C		
	Maximum	+30 °C		
Humidité du Support	< 4 % en poids			
Durée Pratique d'Utilisation	Le produit doit être appliqué immédiatement après ouverture des emballages. Après ouverture, le produit forme une peau de surface dans un délai de 1 à 2 heures. Des températures élevées et une forte humidité relative de l'air accélèrent le durcissement.			
Vitesse de Durcissement	Température	Résistance à la pluie	Trafic piéton	Durcissement complet
	+10°C	~10 heures	~18 heures	~7 jours
	+20°C	~4 heures	~10 heures	~5 jours
	+30°C	~3 heures	~6 heures	~4 jours
	<i>Note : ces durées sont données à titre indicatif et peuvent être affectées par des changements de condition d'ambiance (température et l'humidité relative de l'air)</i>			
Délai d'attente / Recouvrement	Délais d'attente avant l'application d'une seconde couche de Sikafloor®-418 :			
	Température du support	Minimum	Maximum	
	+10 °C	~24 heures	~7 jours	
	+20 °C	~16 heures	~7 jours	
	+30 °C	~12 heures	~7 heures	
<i>Note : ces durées sont données à titre indicatif et peuvent être affectées par des changements de condition d'ambiance (température et l'humidité relative de l'air)</i>				

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Cahier des Clauses Techniques n°48

LIMITATIONS

IMPORTANT

Incompatibilité

Ne pas recouvrir avec le Sikafloor®-410.

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

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.

<https://fra.sika.com/pu-formation>

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Selon la directive EU-2004/42/CE, la teneur maximale en COV* (catégorie de produit Annexe IIA / i type WB) est de 140 g/l (limite 2010) de produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du produit est < 140 g/l de produit prêt à l'emploi.

*Composés Organiques Volatils

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

Matériel de mélange

Mélangeur électrique à simple pale (300 à 400 tours/min)

Matériel d'application

Rouleau à poils courts de type "laqueur"

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

La surface doit être exempte de tout contaminant comme la saleté, l'huile, la graisse.

MÉLANGE

Avant l'application, mélanger le produit pendant au moins 2 minutes.

APPLICATION

IMPORTANT

Chauffage temporaire

Si un chauffage temporaire est nécessaire, ne pas utiliser de chauffage au gaz, au pétrole, à la paraffine ou à d'autres combustibles fossiles. Ceux-ci produisent de grandes quantités de dioxyde de carbone et de vapeur d'eau, ce qui peut nuire à la finition. Pour le chauffage, n'utiliser que des systèmes de soufflerie d'air chaud électriques.

IMPORTANT

Application en températures descendantes

Toujours appliquer en températures descendantes. En cas d'application pendant une hausse des températures, des trous d'épingle (Pinholes) peuvent se former à cause du dégazage du support.

Finition sur surfaces lisses

1. Verser le produit mélangé sur le support. Note : pour les consommations, se référer au CCT n°48.
2. Appliquer le produit uniformément sur la surface à l'aide d'un rouleau à poils courts (type rouleau laqueur).
3. Croiser l'application dans deux directions perpendiculaires l'une à l'autre à l'aide du rouleau. Note : pour éviter les traces de reprise, conserver une démarcation humide durant l'application.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec le DILUANT C immédiatement après l'emploi. A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie 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.

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

Sikafloor®-418

Août 2023, Version 02.01
020812020030000027