

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-416 MAT

Vernis polyuréthane aliphatique monocomposant pour finition translucide.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Vernis polyuréthane aliphatique, polymérisant au contact de l'humidité. Permettant l'obtention d'une couche de finition robuste et protectrice.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-416 MAT ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Couche de finition résistante à l'usure des Systèmes d'Étanchéité Liquide (SEL) Sika Premium
- A utiliser en extérieur exclusivement

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Polymérise au contact de l'humidité
- Résistant aux UV, ne jaunit pas
- Résistant aux intempéries
- Résistant à l'abrasion pour un usage piétonnier
- Facilité de nettoyage et d'entretien
- Antidérapant (associé avec Sikafloor® Anti Slip Agent)

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE selon ETA 20/1020
- Evaluation Technique Européenne ETA-20/1020 évaluée selon EAD 030350-00-0402 pour kit d'étanchéité de toitures à base de polyuréthane par application liquide
- Cahier des Clauses Techniques N°48 visé par une Enquête de Technique Nouvelle délivrée par un bureau de contrôle

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane
Conditionnement	Bidon de 5 litres (5,15 kg)
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de production.
Conditions de Stockage	En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +5°C et +25 °C. A entreposer au sec et à l'abri de la lumière.
Aspect / Couleur	liquide translucide
Densité	1,03 kg/l (EN ISO 2811-1) Densité (à 23 °C)
Teneur en Matière sèche en Volume	~58,7 % en volume (EN ISO 3251)
Teneur en Matière sèche en Poids	~52,9 % en poids (EN ISO 3251)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	~37 N/mm ² (24 h à + 60 °C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Allongement à la Rupture	~34 % (24 h à + 60 °C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Résistance chimique	Résiste à de nombreux alcalins et agents hydrocarbonés y compris l'ammoniaque concentré, l'hydroxyde de sodium (10%) et l'essence. Eviter tout contact avec des acides. Contacter le Service Technique de Sika France.	

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systemes	Se référer au Cahier des Clauses Techniques en vigueur
----------	--

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	~0,1–0,3 kg/m ² /couche en fonction de l'application. Attention, une surconsommation peut entraîner un blanchiment de la couche de Sikafloor®-416 MAT. Se référer au Cahier des Clauses Techniques en vigueur.							
Température de l'Air Ambiant	+2 °C min. / +30 °C max.							
Humidité relative de l'Air	80 % h.r. max. 35 % min. (en dessous de +20 °C: 45 % min.)							
Point de Rosée	Attention à la condensation ! Pendant l'application, la température de surface doit être au moins 3°C au dessus du point de rosée pour éviter tous risques de condensation et d'efflorescence du revêtement.							
Température du Support	+2 °C min. / +30 °C max. Les supports gelés doivent être réchauffés pendant 24 heures.							
Humidité du Support	Maximum à 18% WME (mesure équivalente du bois). < 6 % (sika® tramex), < 4 % CM mesure dans la masse du béton (essai à la bombe à carbure) Pas de remontée d'humidité selon l'ASTM (feuille de polyéthylène). Pas de condensation d'eau ni d'humidité sur le support.							
Durée Pratique d'Utilisation	Après ouverture du pot, application immédiate. Formation de film au bout en 1-2 heures. Des températures élevées combinées à une humidité de l'air élevée, accélèrent considérablement le durcissement.							
Vitesse de Durcissement	Temps d'attente avant d'appliquer Sikafloor®-416 MAT sur une couche de Sikafloor®-405 : +20 °C/ 50 % h.r. <u>minimum de 18 heures.</u> +2°C <u>minimum de 30 heures.</u> Temps d'attente avant d'appliquer Sikafloor®-416 MAT sur une couche de Sikafloor®-406 : +20 °C/ 50 % h.r. <u>minimum de 8 heures.</u> +2°C <u>minimum de 24 heures.</u> Temps d'attente avant d'appliquer une couche de Sikafloor®-416 MAT sur une couche de Sikafloor®-416 MAT : <table><thead><tr><th>Conditions</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+ 23°C/ 50 % h.r</td><td>12 heures</td><td>48 heures</td></tr></tbody></table>		Conditions	Minimum	Maximum	+ 23°C/ 50 % h.r	12 heures	48 heures
Conditions	Minimum	Maximum						
+ 23°C/ 50 % h.r	12 heures	48 heures						
Produit Appliqué Prêt à l'Emploi	Sec au toucher:	~ 4 heures (+20 °C et 50 % HR)						
	Circulation (piéton):	~ 12 heures (+20 °C et 50 % HR)						
	<i>Note: des températures froides et le taux d'humidité augmentent le temps de séchage. Attendre 24 heures avant tout trafic piétonnier.</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.

LIMITATIONS

- Les couches recevant Sikafloor®-416 MAT doivent avoir durcies et ne pas être poisseuses.
- Ne pas utiliser pour les applications intérieures.
- Une mauvaise évaluation et un traitement incorrects des fissures peuvent entraîner une réduction de la durée de vie et une fissuration du revêtement.
- Si un chauffage est nécessaire, ne pas utiliser de gaz, d'huile, de paraffine ou d'autres appareils de chauffage à combustible fossile, car ils produisent de grandes quantités de vapeur d'eau et de gaz carbonique (CO₂ et H₂O), ce qui peut nuire au rendu fini. Pour le chauffage, utiliser uniquement des systèmes de soufflerie d'air chaud électriques.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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.



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

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV* (catégorie de produit Annexe IIA / i type sb) est de 500 g/l (limite 2010) de produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du Sikafloor®-416 MAT est < 500 g/l de produit prêt à l'emploi.

*Composés Organiques Volatils

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

- Malaxeur électrique à vitesse lente (300-400 tours/min) ou tout autre équipement approprié
- Rouleau à poil court

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

La surface doit être propre, sèche et exempte de tout contaminant comme la saleté, l'huile, la graisse, les revêtements et les traitements de surface, etc. Toutes parties, non ou peu adhérente doivent être complètement enlevées avant l'application. La cohésion superficielle du support ne doit pas être inférieure à 1,5 MPa. En cas de doute, réaliser une zone de test avant l'application.

MÉLANGE

Eviter de mélanger trop longtemps pour minimiser la pénétration de l'air. Si nécessaire, mélanger pendant 2 minutes.

APPLICATION

Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du substrat, l'humidité relative et le point de rosée. Sikafloor®-416 MAT peut être appliqué au pinceau ou au rouleau. Verser le mélange dans un camion à peinture avec une grille pour assurer le mouillage complet du rouleau. Ne pas laisser sécher pendant 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

Sikafloor-416MAT-fr-FR-(07-2024)-2-2.pdf

Notice Produit
Sikafloor®-416 MAT
Juillet 2024, Version 02.02
020915205000000137

