

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor[®]-416 MAT

Couche de scellement polyuréthane transparente, aliphatique, monocomposant

DESCRIPTION

Sikafloor[®]-416 MAT est un revêtement à base de polyuréthane aliphatique, 'moisture triggered', utilisé comme une couche de finition robuste et dure pour les systèmes Sika[®] MonoFlex.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor[®]-416 MAT est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Couche de finition – avec ou sans Sika[®] Agent Anti-dérapant, pour les systèmes d'étanchéité pour balcons et terrasses Sikafloor[®] MonoFlex Premium.
- Convient uniquement pour des applications extérieures.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Durcissement "Moisture triggered"
- Bonne résistance contre rayons UV et jaunissement
- Résistant aux intempéries
- Résistant aux abrasions
- Nettoyage facile

AGRÉMENTS / NORMES

- Système d'étanchéité liquide à base de polyuréthane et utilisé sur les toitures, terrasses et balcons conforme à l'ETAG 005, ETA-13/0231 émis par l'organisme d'agrément technique British Board of Agrément, Déclaration de Performances 0208010301000000171148 / 1100000011148 / 1200000011148 / 1300000011148, certifié par l'organisme de contrôle de la production en usine 0836 et doté d'un marquage CE.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane
Conditionnement	5 litres (5,15 kg)
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Stocké dans son emballage scellé d'origine, non ouvert et intact, au sec et à une température comprise entre 5°C et +25 °C.
Aspect / Couleur	Liquide transparent
Densité	1,03 kg/l à +23°C (EN ISO 2811-1)
Extrait sec en poids	~58,7 % (EN ISO 3251)
Extrait sec en volume	~52,9 % (EN ISO 3251)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	~37 N/mm ² (24 heures à 60 °C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Allongement à la rupture	~34 % (24 heures à 60 °C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Résistance chimique	Résistant à de nombreux agents à base d'hydrocarbure et d'alcalis, l'hydroxyde de sodium (10 %) et l'essence. Éviter tout contact avec des acides. contacter la Service Technique de Sika pour des informations spécifiques.	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	~0,1-0,3 kg/m ² /couche en fonction du système appliqué. Se référer à la fiche du système respective.	
Température de l'Air Ambiant	+2 °C min. / +30 °C max.	
Humidité relative de l'air	80 % max. 35 % min. (au dessous de +20 °C: 45 % min.)	
Point de rosée	Attention à la formation de condensation ! La température du support et du produit non durci doit être minimum 3°C supérieure au point de rosée afin d'éviter la formation de condensation et de traces blanches sur le produit.	
Température du support	+2 °C min. / +30 °C max. Les supports gelés doivent dégeler pendant 24 heures.	
Humidité du support	Exempt de toute humidité visible et maximum 18 % d'humidité équivalent au bois (Protimeter). < 6% d'humidité (en poids)- Méthode de test: Sika®-Tramex, < 4% bombe hydrocarbure (CM) - mesure ou méthode de sec au four. Pas de remontée d'humidité conformément à ASTM (membrane polyéthylène).	
Durée de vie en pot	Il convient d'appliquer immédiatement le matériau se trouvant dans des pots ouverts. Une pellicule apparaîtra après environ 1-2 heures dans des pots ouverts. Des températures élevées et une humidité ambiante élevée accéléreront sensiblement le durcissement.	
Temps de durcissement	Délai d'attente avant application du Sikafloor®-416 MAT sur le tapis de quartz coloré composée de Sikafloor®-406: 20 °C/50 % HR durcissement complet en minimum 8 heures. 2 °C durcissement complet en minimum 24 heures.	
Produit appliqué prêt à l'emploi	Sec au toucher	~ 4 heures (20 °C et 50 % h.r.)
	Trafic piédestre possible	~ 12 heures (20 °C et 50 % h.r.)
	Note : Une humidité et des températures plus basses retarderont le séchage. Laisser sécher pendant 24 heures avant de permettre le trafic piétonnier.	

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Qualité et préparation du support

Consulter la méthode d'application « Évaluation et préparation des supports pour systèmes de revêtement de sols ».

Instructions d'application

Consulter la méthode d'application « Mélange et application des systèmes de revêtement de sols ».

Entretien

Consulter les « Conseils généraux pour le nettoyage de sols Sikafloor® »

LIMITATIONS

- Appliquer Sikafloor®-416 MAT uniquement quand les couches de bases ont durcis et ne collent plus.
- Ne pas utiliser pour des applications intérieures.
- Un jugement et un traitement incorrects des fissures peuvent mener à une diminution de la durée de vie et à l'apparition de fissures.

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.

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

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

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le support sur lequel le système d'étanchéité Sikafloor Monoflex sera appliqué doit être propre, sec et exempt de tout polluant tel que poussières, huile, graisses, revêtements, traitements de surface, et tout autre contamination.

Avant l'application du produit, enlever la poussière et tout les parties non-adhérentes préférablement avec un aspirateur industriel.

Le support doit avoir une cohésion minimale de 1,5 N/mm². En cas de doute, réaliser un essai.

MÉLANGE

Mélanger Sikafloor®-416 MAT soigneusement en utilisant un mélangeur électrique à faible vitesse (300 à 400 tr/min) ou autre appareil adéquat.

APPLICATION

Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du support, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

Le produit peut être appliqué en utilisant un rouleau à poils courts. S'assurer que le rouleau est saturé en produit et ne pas le laisser sécher durant l'application.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application au Diluant C ou Sika® Cleaning Solvent immédiatement après usage.

Le matériau durci et/ou pris ne peut être enlevé que par voie mécanique.

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 conformément aux recommandations de Sika. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sikafloor-416MAT-fr-BE-(06-2023)-1-2.pdf

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-416 MAT
Juin 2023, Version 01.02
020812020030000009