

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-359 N

COUCHE DE SCÈLEMENT COLORÉE, À DEUX COMPOSANTS, DUR-ÉLASTIQUE, À BASE DE RÉSINE POLYURÉTHANE



DESCRIPTION

Sikafloor®-359 N est une couche de scellement dur-élastique, à 2 composants, colorée, non jaunissante, à base de polyuréthane.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-359 N est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Couche de scellement résistant à l'abrasion avec une haute résistance mécanique, pour systèmes appliqués par saupoudrage avec des propriétés de pontage de fissures, pour revêtements de sol industriel.
- Convient particulièrement pour les parkings, rampes d'accès, magasins, etc.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Dur-élastique
- Bonne résistance chimique et mécanique
- Étanche
- Bonne opacité
- Non jaunissant
- Finition mate
- Mise en oeuvre aisée
- Finition antidérapante possible

AGRÈMENTS / NORMES

- Revêtement de sol à base de résine synthétique suivant EN 13813:2002, déclaration de performance 0208010400250000011008, certifié par l'organisme de contrôle de la production en usine n° 0921, et pourvu d'un marquage CE.
- Revêtement de protection de surface pour béton suivant EN 1504-2:2004, déclaration de performance 0208010400250000011008, certifié par l'organisme de contrôle de la production en usine n° 0921, et pourvu d'un marquage CE.
- Certifié OS 11a dans le cadre de la protection des surfaces en béton suivant EN 1504-2 et DIN V 18026.
- Certifié OS 11b dans le cadre de la protection des surfaces en béton suivant EN 1504-2 et DIN V 18026.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane	
Conditionnement	Composant A	seau de 25,35 kg
	Composant B	seau de 7,15 kg
	Composant A+B	kit prédosé de 32,5 kg

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-359 N

Août 2022, Version 01.01

020812050030000012

Aspect / Couleur	Résine - composant A	coloré, liquide
	Durcissant - composant B	transparent, liquide
Disponible en beaucoup de couleurs		
Durée de conservation	12 mois à compter de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être conservé dans les emballages d'origine fermés, intacts et scellés, au sec, et à une température comprise entre +5°C et +30°C.	
Densité	Composant A	~ 1,67 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~ 1,05 kg/l
	Mélange résine	~ 1,45 kg/l
	Toutes les valeurs de densité à +23°C	
Extrait sec en poids	~85 %	
Extrait sec en volume	~85 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~52 (7 jours/ +23 °C)	(DIN 53 505)
Résistance à l'abrasion	160 mg (CS 10/1000/1000) (7 jours/ +23 °C)	(DIN 53 505)
Adhérence	> 1,5 N/mm ² (rupture dans le béton)	(EN 13892-8)
Résistance chimique	Résiste à de nombreux produits chimiques. Contacter le Service Technique de Sika pour des informations spécifiques.	

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Se référer à la fiche système de: Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Système de revêtement de sol en polyuréthane, saupoudré, mono couleur, à haute performance, avec couche de scellement résistante aux rayons UV
	Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV	Système de revêtement de sol en polyuréthane, saupoudré, mono couleur, pontant les fissures, à haute performance, avec couche de scellement résistante aux rayons UV
	Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV	Système de revêtement de sol en polyuréthane, saupoudré, mono couleur, pontant les fissures, à haute performance, avec couche de scellement résistante aux rayons UV

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : composant B = 78 : 22 (en poids)
Consommation	~0,7–0,9 kg/m ² /couche. Se référer à la fiche système spécifique pour plus d'information.
Température de l'Air Ambiant	+10 °C min. / +30 °C max.
Humidité relative de l'air	80 % max.
Point de rosée	Attention à la condensation ! Pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescences sur la couche de finition, le substrat et le revêtement non durci doivent avoir une température au moins 3°C supérieure au point de rosée.
Température du support	+10 °C min. / +30 °C max.

Humidité du support

< 4% d'humidité (en poids)

Méthode d'essai: mètre Sika-Tramex, méthode CM, ou méthode de sec au four.

Pas de remontée d'humidité conformément à ASTM (essai avec membrane polyéthylène)

Durée de vie en pot

Température

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Délai

~ 40 minutes

~ 25 minutes

~ 15 minutes

Temps de durcissement

Temps d'attente avant application du Sikafloor®-359 N sur Sikafloor®-376/-377/-161/-3240 saupoudré:

Température du support

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Minimum

24 heures

12 heures

6 heures

Maximum

*

*

*

Les délais sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes, plus particulièrement la température et l'humidité relative.

* Pas applicable, car le produit sera appliqué sur la surface structurée formée par le sable de quartz.

Produit appliqué prêt à l'emploi

Température

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Trafic piétonnier

~ 48 heures

~ 24 heures

~ 16 heures

Trafic léger

~ 5 jours

~ 3 jours

~ 2 jours

Durcissement final

~ 10 jours

~ 7 jours

~ 3 jours

Remarque: les délais sont approximatifs et dépendent des conditions ambiantes

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

- Sikafloor®-359 N fraîchement appliqué doit être protégé de la vapeur, condensation et eau pendant minimum 24 heures.
- Des différences d'épaisseur de couche du Sikafloor®-359 N peuvent mener à différents degrés de brillance.
- Si un chauffage est nécessaire, ne pas utiliser de sources de chaleur au gaz, à l'huile, à la paraffine ou

autre source de combustible fossile, celles-ci produisant une grande quantité de CO₂ et de vapeur d'eau ce qui peut endommager la couche de finition de façon irréversible. Utiliser uniquement des souffleries d'air chaud électriques.

- Un jugement et un traitement fautif des fissures peuvent mener à une diminution de la durée de vie et à l'apparition récurrente de fissures.
- S'assurer d'utiliser du Sikafloor®-359 N avec un même numéro de lot par application ou par local, pour éviter des différences de couleur.

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

La teneur maximale en COV (catégorie de produit IIA / j type sb), précisée dans la directive européenne 2004/42/CE, est de 500 g/l (limite 2010) à l'état prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV de Sikafloor®-359 N est de < 500 g/l à l'état prêt à l'emploi.

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-359 N

Août 2022, Version 01.01

020812050030000012

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le support doit être propre et sec, et exempt de toutes contaminations comme la saleté, l'huile, la graisse, d'anciens revêtements et d'autres traitements de surface, etc. Avant d'appliquer le produit, il faut complètement éliminer la poussière et toutes les particules friables non adhérentes de toutes les surfaces, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel. La résistance à la traction du support ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm². En cas de doute, effectuer un essai préalable.

MÉLANGE

Avant de mélanger, remuer mécaniquement le composant A. Ensuite, ajouter tout le composant B au composant A et mélanger continuellement pendant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme. En cas qu'il faut ajouter du sable de quartz: Lorsque les composants A et B ont été mélangés, ajouter le sable de quartz de 0,1 à 0,3 mm et mélanger pendant 2 minutes supplémentaires jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme. Pour assurer un mélange complet, verser les matériaux dans un autre récipient propre et mélanger à nouveau pour obtenir un mélange uniforme. Il faut éviter de mélanger trop vite et trop long pour minimiser l'entraînement d'air.

Outils de mélange:

Sikafloor®-359 N doit être mélangé mécaniquement à l'aide d'un mélangeur électrique à faible vitesse (300 - 400 tr/min) ou autre appareil adéquat.

APPLICATION

Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du support, l'humidité relative et le point de rosée. En tant que couche de scellement/ finition, le produit peut être appliqué à l'aide d'une raclette, puis repasser en deux sens perpendiculaire à l'aide d'un rouleau à poils courts.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application au Diluant C immédiatement après usage.

Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique

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

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.

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-359 N
Août 2022, Version 01.01
020812050030000012

Sikafloor-359N-fr-BE-(08-2022)-1-1.pdf