

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-350 N Elastic

Revêtement PU à haute élasticité pour les parkings



DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement bicomposant, à base de polyuréthane, à haute élasticité, pauvre en solvants.

EMPLOI

Sikafloor®-350 N Elastic ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Pour des revêtements antidérapants à haute élasticité, ouverts à la circulation, ayant un excellent pouvoir de pontages de fissures
- Pour les aires de parking et sols de garages

AVANTAGES

- Très bonnes propriétés de pontage des fissures, également par basses températures (jusqu'à -20 °C)
- Système saupoudré avec bonne résistance mécanique
- Etanche à l'eau
- Economique
- Pauvre en solvants

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Information de produit LEED

Testé selon SCAQMD méthode 304, Satisfait aux exigences de LEED v2009 IEQ Credit 4.2:

COV < 100 g/l (less water)

CERTIFICATS

- Déclaration de performance (DoP) no 0208010400800000031008: Marquage CE selon les exigences des normes EN 1504-2:2004 et EN 13813:2002 par le surveillant externe certifié 0921
- MPA Dresden GmbH, Freiberg (DE): Classe incendie C(fl)-s1 en accord avec la norme EN 13501-1 - Rapport d'essai no 2007-B-0181/9 du 09.07.2012
- QDB Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V., Frankfurt am Main (DE): Système de protection de surfaces selon EN 1504-2 en tant que OS 11a - Rapports d'essai no 8 IV 09/592 du 10.07.2009, no 8 IV 09/585 du 26.11.2009
- QDB Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V., Frankfurt am Main (DE): Système de protection de surfaces selon EN 1504-2 en tant que OS 11b - Rapports d'essai no 8 II 09/562 du 15.04.2009, no 8 II 09/563 du 15.04.2009

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

| | | |
|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Base chimique | Polyuréthane | |
| Conditionnement | Comp. A: | 9.0 kg |
| | Comp. B: | 21.0 kg |
| | Comp. A + B: | 30.0 kg Mélange prêt à l'emploi |

| | | |
|--|--|----------------------|
| Aspect/Couleurs | Env. gris silex | |
| | Comp. A - Résine: | Brun clair, liquide |
| | Comp. B - Durcisseur: | Transparent, liquide |
| Conservation | En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production | |
| Conditions de stockage | Stocké à des températures entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. | |
| Densité | Comp. A: | ~ 1.83 kg/l (+23 °C) |
| | Comp. B: | ~ 1.02 kg/l (+23 °C) |
| | Comp. A + B: | ~ 1.18 kg/l (+23 °C) |
| Teneur en corps solides en poids | ~ 100 % | |
| Teneur en corps solides en volume | ~ 100 % | |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | | |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| Dureté Shore A | ~ 60 | (14 jours, +23 °C) | (DIN 53505) |
| Résistance à la traction | ~ 5.0 N/mm ² | (14 jours, +23 °C) | (DIN 53504) |
| Allongement à la rupture | ~ 500 % | (14 jours, +23 °C) | (DIN 53504) |

INFORMATIONS DE SYSTÈME

| | | | |
|----------------|--|--|---|
| Système | Revêtements avec résistance mécanique et chimique (selon SN EN 1504 -2) | | |
| | Sika® CarDeck Elastic II / Sikafloor® MultiFlex PB-52 (OS 11a) | | |
| | Revêtement | Produit | Consommation |
| | Couche de fond: | Sikafloor®-160 ¹⁾ Légèrement saupoudré avec Sikadur®-501 N (0.3-0.9) | 0.30 - 0.50 kg/m ² ~ 0.80 kg/m ² |
| | Couche de base: | Sikafloor®-350 N Elastic | ~ 2.00 kg/m ² |
| | Couche d'usure: | Sikafloor®-375 Chargé avec Sikadur®-504 N (0.1-0.3) | ~ 1.86 kg/m ² (1.55 kg/m ² de liant + 0.31 kg/m ² de sable de quartz) |
| | Saupoudrage: | Sikadur®-501 N (0.3-0.9) | 6 - 8 kg/m ² |
| | Scellement final: | Sikafloor®-378 ou Sikafloor®-359 N | 0.70 - 0.90 kg/m ² |
| | Sika® CarDeck Elastic I / Sikafloor® MultiFlex PB-51 (OS 11b) | | |
| | Revêtement | Produit | Consommation |
| | Couche de fond: | Sikafloor®-160 ¹⁾ Légèrement saupoudré avec Sikadur®-501 N (0.3-0.9) | 0.30 - 0.50 kg/m ² ~ 0.80 kg/m ² |
| | Couche de base: | Sikafloor®-350 N Elastic Chargé avec Sikadur®-504 N (0.1-0.3) | ~ 2.40 kg/m ² (2.00 kg/m ² de liant + 0.40 kg/m ² de sable de quartz) |
| | Saupoudrage: | Sikadur®-501 N (0.3-0.9) | 6 - 8 kg/m ² |
| | Scellement final: | Sikafloor®-378 ou Sikafloor®-359 N | 0.70 - 0.90 kg/m ² |

¹⁾ En alternative, il est possible d'utiliser Sikafloor®-156, Sikafloor®-161 ou Sikafloor®-701. Veuillez consulter la fiche technique du produit correspondante.

Pour les surfaces inclinées et les rampes

| Inclinaison (%) | Agent de thixotropie T (% en poids) Sikafloor®-350 N Elastic à +20 °C |
|-----------------|---|
| 0 - 2.5 | - |
| 2.5 - 5 | 1 |
| 5 - 10 | 2 |
| 10 - 15 | 2.5 |
| 15 - 20 | 3 |

Pour les étages supérieurs des parkings et les surfaces non protégées, il faut utiliser Sikafloor®-359 N comme revêtement final.

Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.

Il faut spécialement prendre en considération les suppléments pour la rugosité.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

| | | |
|------------------------------|---|--------------------------|
| Rapport de mélange | Comp. A : B = | 30 : 70 (parts en poids) |
| Consommation | ~ 1.2 kg/m ² /mm | |
| Température de l'air ambiant | Min. +10 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être inférieure aussi pendant le durcissement. | |
| Humidité relative de l'air | Max. 80 % h.r. | |
| Point de rosée | Attention à la condensation! Durant l'application et le durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée. | |
| Température du support | Min. +10 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être inférieure aussi pendant le durcissement. | |
| Durée de vie en pot | Température | Durée |
| | +10 °C | ~ 60 minutes |
| | +20 °C | ~ 30 minutes |
| | +30 °C | ~ 15 minutes |

| | | | |
|-----------------------|--|----------------|----------------|
| Temps de durcissement | Sikafloor®-375 sur Sikafloor®-350 N Elastic | | |
| | Température du support | Minimum | Maximum |
| | +10 °C | 24 heures | 48 heures |
| | +20 °C | 15 heures | 24 heures |
| | +30 °C | 8 heures | 16 heures |

| | | | |
|---|-------------------------------|----------------|----------------|
| Scellement final sur Sikafloor®-350 N Elastic saupoudré | Température du support | Minimum | Maximum |
| | +10 °C | 24 heures | * |
| | +20 °C | 15 heures | * |
| | +30 °C | 8 heures | * |

* Il n'y a pas de temps d'attente maximal pour les surfaces saupoudrées qui sont exemptes de toutes impuretés.

Ces valeurs sont influencées par les conditions atmosphériques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.

| Temps d'attente avant utilisation | Température | Praticable après | Légères sollicitations après | Durcissement final après |
|-----------------------------------|-------------|------------------|------------------------------|--------------------------|
| | +10 °C | ~ 24 heures | ~ 5 jours | ~ 10 jours |
| | +20 °C | ~ 15 heures | ~ 3 jours | ~ 7 jours |
| | +30 °C | ~ 8 heures | ~ 2 jours | ~ 5 jours |

Important: Ces valeurs varient selon les conditions climatiques.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Sikafloor®-350 N Elastic doit toujours être appliqué sur une couche de fond exempte de pores ou une membrane. Veuillez consulter la fiche technique du produit concerné.

La surface doit être propre, sèche et exempte de toutes salissures.

En cas de doute, appliquer une surface-échantillon.

MALAXAGE DES PRODUITS

Remuer brièvement le composant B. Ajouter ensuite le composant A au composant B et remuer durant 2 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Ajouter le sable de quartz et remuer une nouvelle fois durant 2 minutes. Transvaser et mélanger une nouvelle fois brièvement le mélange. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

On recommande des malaxeurs à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

APPLICATION

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

Couche de base

Verser Sikafloor®-350 N Elastic et répartir uniformément à l'aide d'une truelle crantée. Egaliser et désaérer immédiatement la couche uniformément étalée au moyen d'un rouleau à pointes en travaillant en croix.

Couche d'usure saupoudrée

Verser Sikafloor®-350 N Elastic et répartir uniformément à l'aide d'une truelle crantée. Egaliser et désaérer immédiatement la couche uniformément étalée au moyen d'un rouleau à pointes en travaillant en croix. Ensuite, saupoudrer tout d'abord légèrement puis jusqu'à refus la surface avec du sable de quartz.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant S. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

AUTRES REMARQUES

Protéger Sikafloor®-350 N Elastic fraîchement appliqué durant au moins 24 heures de la vapeur, de la condensation et de l'eau.

Le matériau non encore durci réagit au contact avec de l'eau (formation de mousse). Durant l'application, veiller à ce qu'aucune goutte de sueur ne tombe sur le revêtement fraîchement appliqué (porter un bandeau sur le front et aux poignets).

Si les fissures ne sont pas traitées correctement au préalable, la durée de vie peut être raccourcie ou cela peut conduire à une nouvelle formation de fissures.

Si une tente de protection doit être chauffée, nous recommandons d'utiliser un appareil de chauffage électrique. Les appareils de chauffage à combustion produisent de la vapeur d'eau et du gaz carbonique qui peuvent avoir une influence négative sur le revêtement.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit
Sikafloor®-350 N Elastic
Février 2019, Version 02.03
020812040020000013

Sikafloor-350NElastic-fr-CH-(02-2019)-2-3.pdf