

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-320 N

REVÊTEMENT DE SOL EN POLYURÉTHANE, BI-COMPOSANTS, ÉLASTIQUE ET INSONORISANT

DESCRIPTION

Sikafloor®-320 N est une couche de base en résine polyuréthane, autolissante, bi-composants, sans solvant, élastique. Ce produit est conçu pour fournir une isolation acoustique.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-320 N est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Le produit est utilisé comme sous-couche élastique, autolissante, insonorisante avec la gamme Sika Com-fortfloor®.

Attention:

- Ce produit est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.
- Pour un usage intérieur seulement

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Réduction du bruit des pas et le bruit d'impact
- Doux à la marche
- Bonne capacité de pontage des fissures
- Bonne résistance mécanique
- Haute élasticité
- Très faibles émissions de COV

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Certificat d'émission de COV selon les exigences de l'AgBB et DIBt

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane	
Conditionnement	Composant A	seau 18,4 kg
	Composant B	seau 1,6 kg
	Mélange A + B	kit de 20 kg
Durée de conservation	6 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	<p>Stocker au sec dans l'emballage d'origine, scellé, non ouvert et non endommagé, à une température comprise entre +5°C et +30°C. Toujours consulter l'emballage.</p> <p>Veillez vous référer à la fiche de données de sécurité actuelle pour des informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité du produit</p>	
Aspect / Couleur	Composant A	Gris foncé - noir, liquide
	Composant B	Transparent, liquide
	Couleur après durcissement	Gris foncé - noir

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-320 N

Juillet 2022, Version 01.01

020812040020000139

Densité	Composant A	~1,2 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Composant B	~1,2 kg/l	
	Mélange	~1,25 kg/l	

Extrait sec en poids ~100 %

Extrait sec en volume ~100 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A ~55 (après 14 jours de durcissement à +23°C) (EN ISO 868)

Résistance à la traction ~1,0 N/mm² (après 14 jours stocké à +23°C et 50% HR) (EN ISO 527-2)

Allongement à la rupture ~70 % (après 14 jours de durcissement à +23°C, testé +23°C) (EN ISO 527-3)

Adhérence > 1,5 N/mm² (rupture du béton) (EN 1542)

Résistance à la déchirure ~ 11 N/mm (après 14 jours de durcissement à +23°C) (ISO 34-1)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange A : B = 92 : 8 (parts en poids)

Consommation ~ 1,25 kg/m²/mm (pas remplis)

Température du produit	Minimale	+15 °C
	Maximale	+30 °C

Température de l'Air Ambiant	Minimale	+15 °C
	Maximale	+30 °C

Humidité relative de l'air	Maximale	80 %
----------------------------	----------	------

Point de rosée Attention à la condensation
La température du support et du produit non-durci doivent être 3°C au dessus le point de rosée pour réduire les risques de condensation sur le produit appliqué.

Température du support	Minimale	+15 °C
	Maximale	+30°C

Humidité du support	Support	Méthode de test	Humidité
	Support à base de ciment	Sika® Tramex meter	≤ 4%
	Support à base de ciment	Méthode CCM au car-bure	≤ 4 %

Pas de remontée d'humidité (ASTM D4263, teste avec membrane poly-éthylène)

Durée de vie en pot	+15 °C	~ 120 minutes
	+20 °C	~ 90 minutes
	+30 °C	~ 45 minutes

Temps d'attente / Recouvrement	Température	Minimale*	Maximale
	+15 °C	~24 heures	~3 jours
+20 °C	~16 heures	~48 heures	
+30 °C	~16 heures	~36 heures	

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

*La surface peut encore être douce et collante. Ceci est inhérent aux propriétés insonorisante de ce produit. Travailler propre. S'assurer qu'aucune

saleté ne puisse coller sur la surface et ne marche pas sur la surface qu'avec des couvre-chaussures en plastique ou des semelles à clous à crampons plats (diamètre min. 10 mm).

Produit appliqué prêt à l'emploi	Température	Traffic pédestre	Complètement durci
	+15 °C	~24 heures	~10 jours
	+20 °C	~18 heures	~7 jours
	+30 °C	~16 heures	~5 jours

Les délais s'appliquent à partir du moment où la dernière couche du système a été appliquée. Les délais sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes, plus particulièrement la température et l'humidité relative de l'air

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.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

ÉQUIPEMENT

OUTILS DE MÉLANGE

Mélangeur électrique à double hélice (>700 W, 300 à 400 tpm)

OUTILS D'APPLICATION

- Racloir avec réglage de la hauteur
- Taloches, inclus des taloches crantées
- Rouleau débulleur

QUALITÉ DU SUPPORT

Les supports cimenteux (béton/chape) doivent être structurellement sain et avoir une résistance à la compression suffisante (minimum 25 N/mm²), avec une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm².

Le support doit être propre, sec et exempt de toutes les contaminations, comme les salissures, huile, graisse, anciens revêtements, laitance et traitements de surface et toute particule friable etc.

PRÉPARATION DU SUPPORT

TRAITEMENT DES JOINTS ET FISSURES

Joint de raccordement/construction et des fissures statiques existante du support, doivent être prétraitées avant l'application du système. Utiliser les résines Sikadur® ou Sikafloor®.

MÉLANGE

COUCHE INSONORISANTE AUTOLISSANTE

1. Mélanger le composant A (résine) jusqu'à ce que le

pigment coloré soit complètement dispersé et qu'une couleur uniforme soit obtenue.

2. Ajoutez le composant B (durcisseur) au composant A.
3. Mélanger les composants A + B en continu pendant environ 3 minutes, jusqu'à l'obtention d'un mélange uniformément coloré. Remarque: Éviter de mélanger trop vite et trop longtemps pour minimiser l'inclusion d'air.
4. Pour garantir un mélange en profondeur, verser les matériaux dans un autre récipient propre et mélanger à nouveau pour obtenir un mélange lisse et uniforme.
5. Pendant l'étape finale du mélange, racler au moins une fois les côtés et le fond du récipient de mélange avec une truelle plate ou à bords droits pour garantir un mélange complet

APPLICATION

IMPORTANT

Protéger de l'humidité

Après application, protéger le produit de l'humidité, de la condensation et du contact direct avec l'eau pendant au moins 24 heures.

IMPORTANT

Le matériau non durci réagit avec l'eau

Le produit non durci réagit au contact de l'eau de n'importe quel origine (formation de mousse).

1. Il faut donc éviter que des gouttes de sueur ne tombent pendant l'application dans le Sikafloor®-320 N frais, en portant des bandeaux aux poignets et à la tête.

IMPORTANT

Chauffage temporaire

Si un chauffage est nécessaire, ne pas utiliser de sources de chaleur au gaz, à l'huile, à la paraffine ou autre source fossile, celles-ci produisent une grande quantité de CO₂ et H₂O qui peut endommager la couche de finition de façon irréversible.

1. Utiliser comme chauffage uniquement des souffleries d'air chaud électriques.

APPLICATION DE LA COUCHE AUTO-LISSANTE

1. Verser le produit mélangé sur le support. Remarque: voir le chapitre "Renseignements sur l'application" pour la consommation.
2. Appliquer le produit à l'aide d'un des outils listés au chapitre "Équipement".
3. Rouler la surface avec un rouleau débulleur en pa-

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-320 N

Juillet 2022, Version 01.01

020812040020000139

tron croisé. Remarque: Une finition sans joint peut être obtenue si les raccords du produit sont appliqués "mouillé sur mouillé" pendant l'application.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel immédiatement après usage avec le Diluant C. Le produit durci ne pourra être éliminé que mécaniquement.

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.

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

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-320 N
Juillet 2022, Version 01.01
020812040020000139

Sikafloor-320N-fr-BE-(07-2022)-1-1.pdf