

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-329

(anciennement MTop BC 329)

Revêtement de sol élastique en polyuréthane

DESCRIPTION

Sikafloor®-329 est un revêtement de résine polyuréthane à 2 composants, sans solvant, élastique, autolisant. C'est une isolation acoustique pour réduire le bruit de pas.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-329 est utilisé comme couche de base élastique, autolissante pour les systèmes Sika Comfort-Floor®.

Remarque:

- Le produit ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.
- Le produit ne peut être utilisé que pour des applications intérieures.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Réduit les bruits de pas et de contact
- Doux sous les pieds
- Bonne capacité de pontage des fissures
- Bonne résistance mécanique
- Haute élasticité
- Très faibles émissions de COV

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance suivant EN 1504-2:2004 - Revêtement pour la protection du béton.
- Marquage CE et déclaration de performance suivant EN 13813 - Revêtement de sol en résine synthétique pour usage interne dans des bâtiments.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane	
Conditionnement	Composant A	10,4 kg
	Composant B	4,6 kg
	Composant A + composant B	15,0 kg
	Se référer à la liste de prix actuelle pour les variations d'emballage.	
Aspect / Couleur	Composant A	Liquide coloré
	Composant B	Liquide brun clair, transparent
	Couleur durci	Gris
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage original, non ouvert et non endommagé, et scellé dans des conditions sèches à une température entre les +5 °C et les +30 °C. Toujours se référer à l'emballage. Se référer à la fiche de données de sécurité actuelle pour plus d'informations sur la manipulation et le stockage et toute sécurité.	

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-329

Août 2025, Version 02.01

02081200000002005

Densité	Composant A	0,85 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Composant B	1,11 kg/l	
	Produit mélangé	0,93 kg/l	

Extrait sec en poids 100 %

Extrait sec en volume 100 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A 63 (Durci après 7 jours à +23 °C) (EN ISO 868)

Résistance à la traction 1,7 N/mm² (Durci après 7 jours à +23 °C et 50 % HR) (DIN 53504)

Allongement à la rupture 80 % (Durci après 7 jours à +23 °C) (DIN 53504)

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

Isolation acoustique Se référer à la fiche de système individuelle.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange Composant A : Composant B 100 : 44
(par poids)

Consommation Sans agrégats/charges 2,5 kg/m²

Température du produit
Maximum +30 °C
Minimum +10 °C

Température de l'Air Ambiant
Maximum +30 °C
Minimum +10 °C

Humidité relative de l'air Maximum 75 % HR

Point de rosée Attention à la condensation. Le support et le produit appliqué non durci doivent être au moins à +3 °C au-dessus du point de rosée afin de réduire le risque de condensation sur la surface.

Température du support
Maximum +30 °C
Minimum +10 °C

Humidité du support	Support	Méthode de test	Teneur en humidité
	Supports cimenteux	Méthode au carbure de calcium (Méthode CM)	≤ 4 %

Pas d'humidité montante (ASTM D4263, feuille polyéthylène)

Durée de vie en pot +20 °C 25 minutes

Temps d'attente / Recouvrement Avant de recouvrir le produit, respecter les temps d'attente suivants:

Température	Minimum	Maximum
+15 °C	~24 heures	~ 3 jours
+20 °C	~12 heures	~48 heures
+30 °C	~ 8 heures	~36 heures

Remarque: Les durées sont approximatives et sont affectées par le changement de conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative.

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

Se référer aux Méthodes d'application suivantes:

- Évaluation et préparation des surfaces pour des systèmes de revêtement de sol
- Sikafloor® Mélange et application des systèmes de sol

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.

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.



INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

ÉQUIPEMENT

ÉQUIPEMENT DE MÉLANGE

- Mélangeur électrique avec double hélice de mélange (> 700 W, 300 tpm à 400 tpm)

ÉQUIPEMENT D'APPLICATION

- Raclette à broches
- Truelles, y compris truelles dentées
- Rouleau débulleur

QUALITÉ DU SUPPORT

IMPORTANT

Durée de vie réduite dû à un traitement incorrecte des fissures

L'évaluation et le traitement incorrecte des fissures peut entraîner une durée de vie réduite et un fissuration réfléctive.

1. Pour les fissures statiques, s'assurer que la largeur est adaptée pour un revêtement avec le Sikafloor®-

329.

2. Pour les fissures dynamiques, s'assurer que le mouvement est dans la capacité de mouvement du Sikafloor®-329.

TRAITEMENT DES JOINTS ET DES FISSURES

Les joints de construction et les fissures de surface statiques existantes dans le support doivent être prétraitées avant l'application d'une couche complète. Utiliser les résines Sikadur® et Sikafloor®.

ÉTAT DU SUPPORT

Les supports cimentaires doivent être structurellement sain et de résistance compressive suffisante (au moins 25 N/mm²) et une résistante à la traction minimale de 1,5 N/mm².

Les supports doivent être propre, sec et exempt de contaminant tels que saleté, huile, graisse, revêtements, laitance, traitements de surface et particules lâches ou friables.

Pente maximale

Remarque: Ne pas appliquer sur des supports dont la pente > 1 %.

PRÉPARATION DU SUPPORT

PRÉPARATION MÉCANIQUE DU SUPPORT

IMPORTANT

Défauts de surface dû à des cavités dans le support

Les cavités et les trous de soufflure dans le support affaiblissent la surface et endommagent la finition si elle n'est pas réparée pendant le processus de préparation.

1. Lors de la préparation de la surface, exposer complètement les trous de soufflures et les cavités pour identifier les réparations nécessaires.
2. Retirer les supports cimentaires faibles.
3. Préparer mécaniquement les supports cimentaires à l'aide d'un jet abrasif, rabotage ou fraisage pour enlever la laitance.
4. Avant d'appliquer des résines en couche mince, enlever les inégalités par meulage.
5. Avant d'appliquer le produit, enlever toute la poussière, les matériaux lâches et friables de la surface d'application à l'aide d'un aspirateur industriel.
6. Nivelier la surface ou comblez les fissures, les trous de soufflures et les vides avec des produits de la gamme de matériaux Sikafloor, Sikadur et Sikagard. Pour plus d'informations sur les produits de nivellement et de réparation des défauts, contacter les services techniques de Sika®.

PRÉPARATION DE SUPPORTS NON CIMENTAIRES

Pour plus d'informations sur la préparation de supports non cimentaires, contacter les services techniques de Sika®.

MÉLANGE

1. Mélanger la partie A jusqu'à obtenir une couleur et un mélange uniforme.
2. Ajouter la partie B (durcisseur) à la partie A.
3. IMPORTANT : Ne pas mélanger excessivement. Mélanger les parties A et B en continu pendant environ 3 minutes jusqu'à obtenir un mélange de couleur

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-329

Août 2025, Version 02.01

02081200000002005

uniforme.

4. Pour un mélange homogène, verser les matériaux dans un autre récipient et mélanger à nouveau jusqu'à obtenir un mélange lisse et uniforme.
5. Pendant la dernière étape de mélange, racler les parois et le fond du récipient à l'aide d'une truelle plate ou droite au moins une fois pour assurer un mélange complet.

APPLICATION

IMPORTANT

Suivre strictement les procédures d'installation

Suivre strictement les procédures d'installation comme définies dans les méthodes d'application, les manuels d'application et les instructions de travail qui doivent toujours être adaptées aux conditions réelles du site.

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

Formation de mousse dû au contact avec de l'eau et le matériau non durci

Le matériau non durci réagit avec de l'eau sous toutes formes, ce qui mène à la formation de mousse.

1. Pendant l'application, porter un bandeau à la tête et aux poignets pour éviter que la sueur ne tombe sur le matériau non durci.

IMPORTANT

Pas d'application sur humidité montante

Ne pas appliquer sur des supports avec humidité montante.

IMPORTANT

Finition endommagée à cause de chauffage à combustible fossile

Les réchauffeurs à combustible fossile à gaz, huile ou paraffine produisent de grandes quantités de dioxyde de carbone et de vapeur d'eau, ce qui peut nuire à la finition.

1. Pour un chauffage temporaire, n'utiliser que des systèmes de soufflerie à air chaud électrique. Ne pas utiliser des chauffages au gaz, mazout, paraffine ou autres combustibles fossiles.

IMPORTANT

Indentations dans la résine dû à une combinaison de chargement lourd sur pointe et de température élevée

Sous certaines conditions, le chauffage par sol ou des températures ambiantes élevées combinées à des charges en pointe lourdes peuvent entraîner des indentations dans la résine.

COUCHE D'USURE AUTO-LISSANTE

1. Verser le produit mélangé sur le support. Pour la consommation, reportez-vous au Renseignements sur l'application.
2. Appliquer le produit uniformément sur la surface avec une truelle dentée.
3. Pour obtenir une finition lisse, lisser la surface avec le côté plat d'une truelle.
4. Passer la surface au rouleau dans deux directions à angles droits avec un rouleau débulleur.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et l'équipement d'application avec du Sika® Thinner C immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être retiré 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®-329
Août 2025, Version 02.01
02081200000002005