

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor® BC 375 NAS

(auparavant MTop BC 375NAS)

Revêtement PU bicomposant, résistant, pigmenté, conducteur



DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement autonivelant bicomposant, conducteur, exempt de solvants, pré-rempli, pigmenté, à base de résine polyuréthane, pour béton, chape en ciment et surfaces en asphalte coulé à l'intérieur, où des exigences en matière de conductivité sont imposées pour la protection contre les explosions.

EMPLOI

- Pour les sollicitations mécaniques et chimiques normales à moyennes, par ex. dans les centres commerciaux, les halls de production et les entrepôts, les ateliers, etc.
- Également applicable sur les surfaces en asphalte coulé à l'intérieur (qualité IC 10 ou IC 15)
- Seuls des spécialistes peuvent utiliser ce produit

AVANTAGES

- Conducteur
- Conforme à l'AgBB (en cours d'examen)
- Résistant à l'eau, à l'eau de mer et aux eaux usées
- Bonne résistance chimique et mécanique
- En cas d'utilisation sur des supports bitumineux, appliquer une couche de fond avec le même matériau
- Statique et permettant le recouvrement des fissures
- Surfaces antidérapantes possibles
- Facile à mettre en œuvre

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produit de protection de surface - Revêtement
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en résine synthétique pour une utilisation dans les bâtiments

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane (PUR)	
Conditionnement	Comp. A:	20.25 kg
	Comp. B:	4.75 kg
	Comp. A + B:	25.00 kg mélange prêt à l'emploi
Remarque: Le composant A correspond à celui du Sikafloor® BC 375 N, les composants conducteurs sont contenus dans le composant B de Sikafloor® BC 375 NAS.		
Aspect/Couleurs	Comp. A:	Coloré, liquide
	Comp. B:	Transparent, liquide
	Couleurs:	Disponible dans une grande variété de couleurs

De légères variations de teintes dues aux matières premières sont inévitables.

Etant donné la teneur en fibres de carbone pour atteindre la conductivité, l'exactitude précise de la teinte choisie n'est pas possible. Les fibres de carbone sont visibles.

Pour les teintes claires (jaune ou orange), la charge de sable de quartz peut causer des divergences de teinte. Effectuer des essais préliminaires!

Conservation	En emballage d'origine non entamé: 18 mois à partir de la date de production		
Conditions de stockage	Température de stockage entre +15 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel.		
Densité	Comp. A:	~ 1.51 kg/l (+23 °C, sans sable de quartz)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.22 kg/l (+23 °C, sans sable de quartz)	
	Comp. A + B:	~ 1.44 kg/l (+23 °C, sans sable de quartz)	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~ 70	(7 jours, +23 °C, 50 % h.r.)	(DIN 53505)
Résistance à l'abrasion	36.4 mg	(28 jours, +23 °C) (CS10, 1000 g, 1000 cycles)	(EN ISO 5470-1)
Allongement à la rupture	10 %	(28 jours, +23 °C)	(DIN 51504)
Contrainte d'adhérence de traction	> 1.5 N/mm ²	(Cassure dans le béton)	(EN 13892-8)
Résistance chimique	Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.		
Comportement électrostatique	Résistance à la terre R _E ^{2.}		
	Caractéristique	Durcissement	(DIN EN 61340-4-1)
	< 10 ⁹ Ω	7 jours, +23 °C	
	Résistance à la terre R _E ^{1., 2.}		
	Caractéristique	Durcissement	(DIN EN 1081)
	< 10 ⁸ Ω	7 jours, +23 °C	
	Résistance à la terre moyenne courante R _E		
	Caractéristique	Durcissement	(DIN EN 1081)
	10 ⁴ – 10 ⁶ Ω	7 jours, +23 °C	
	1. Ce produit est conforme aux exigences d'ATEX 2153.		
	2. Les résultats de mesure peuvent varier en fonction des conditions ambiantes (par ex. température, humidité) et des appareils de mesure.		
	Surface du système de revêtement posé		Nombre de mesures
	< 10 m ²		1 mesure/m ²
	10 – 100 m ²		10 – 20 mesures
> 100 m ²		10 mesures/100 m ²	

Les points de mesure doivent être séparés de min. 50 cm. Si la valeur de mesure requise n'est pas atteinte à un endroit, d'autres mesures doivent être effectuées dans un rayon d'environ 50 cm.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	100 : 22 ou 82 : 18 parts en poids
---------------------------	--------------	------------------------------------

Consommation

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikafloor®-150, Sikafloor®-151	0.30 – 0.50 kg/m²
Egalisation:	Sikafloor®-150, Sikafloor®-151	Voir la fiche technique du produit correspondante
Mise à la terre:	Kit Conducteur Sikafloor®	
Film conducteur:	Sikafloor®-220 W Conductive	0.08 – 0.10 kg/m²
Revêtement:	Sikafloor® BC 375 NAS	2.00 – 2.50 kg/m²

Remarque: La consommation ne peut pas être inférieure ou supérieure à cette valeur, afin de garantir les valeurs de conductivité.

Le cas échéant, le support doit être préalablement égalisé.

Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être inférieure aussi pendant le durcissement.	
Humidité relative de l'air	Max. 75 %	
Point de rosée	Pas de condensation! Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.	
Température du support	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Durée de vie en pot	~ 30 minutes	(+20 °C)
Temps de durcissement	Min. 16 heures, max. 3 jours	(+20 °C)
Temps d'attente avant utilisation	~ 7 jours	(+20 °C)

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système	Sikafloor® MultiFlex PS-34 ECF:	Revêtement polyuréthane mono-chrome, résilient et conducteur
---------	---------------------------------	--

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.

AUTRES REMARQUES

Pour éviter des divergences de teintes, toujours utiliser des composants A + B d'un même numéro de lot.

Ne pas appliquer Sikafloor® BC 375 NAS sur des surfaces susceptibles de présenter une humidité ascendante.

Ne pas appliquer sur des surfaces de support avec des inclinaisons > 1 %.

Le produit Sikafloor® BC 375 NAS fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité et de la condensation pendant au moins 24 heures.

Le matériau non encore durci réagit au contact avec de l'eau (formation de mousse). Lors de l'application, il faut prendre garde à ce qu'aucune goutte de sueur ne tombe dans le matériau (porter un bandeau sur le front et aux poignets).

Une mauvaise évaluation et un mauvais traitement des fissures peuvent entraîner une durée de vie réduite et des fissures récurrentes.

En cas de revêtement autonivelant exposé au rayonnement solaire, utiliser Sikafloor®-305 W ESD comme produit de scellement.

Dans certaines conditions, le chauffage par le sol ou des températures ambiantes élevées associés à une charge ponctuelle importante peuvent entraîner des marques sur le revêtement.

Ne commencer l'application de Sikafloor® BC 375 NAS qu'après séchage complet de la couche de fond conductrice. Dans le cas contraire, il existe un risque de formation de plis ou d'altération des propriétés conductrices.

Épaisseur de la couche de finition: env. 1.5 mm. Une épaisseur excessive (supérieure à 2.5 kg/m²) entraîne une diminution de la conductivité.

Si le sol est soumis à des contraintes mécaniques et/ou chimiques, la conductivité doit être contrôlée régulièrement.

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.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Sec, propre, exempt de graisse, d'huile, de pellicule de ciment et de particules friables.

Résistance à la compression min. 25 N/mm², résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm².

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

Traitement préparatoire

Le support doit être préparé mécaniquement p.ex. par grenaillage. La laitance doit être complètement enlevée. Il est nécessaire d'obtenir une surface ouverte et texturée.

Les couches insuffisamment portantes et les salissures doivent être enlevées. Les pores et autres dommages de la surface doivent être dégagés.

Les réparations du support comme le remplissage de pores ou le reprofilage peuvent être exécutés avec les produits correspondants Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.

Le support doit être lisse et plan. Les irrégularités influencent l'épaisseur de couche. Les bosses doivent être enlevées par ponçage.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérent mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

MALAXAGE DES PRODUITS

Agiter le composant A. Ajouter ensuite le composant B au composant A et mélanger pendant 3 minutes jusqu'à obtenir une masse homogène. Transvaser et agiter à nouveau brièvement le mélange. Éviter d'incorporer de l'air en mélangeant trop longtemps.

Comme outils de mélange, il est recommandé d'utiliser des fouets électriques à double agitateur à faible vitesse (max. 300 tr/min) ou d'autres appareils appropriés.

APPLICATION

Après avoir mélangé le produit, il faut appliquer Sikafloor® BC 375 NAS à l'aide d'un racloir en caoutchouc sur le support préparé.

Sikafloor® BC 375 NAS est déplacé vers la couche conductrice. La denture doit être choisie en fonction de l'épaisseur de la couche. Après l'application, il convient de bien aérer le revêtement autonivelant en effectuant des mouvements croisés à l'aide d'un rouleau à pointes (idéalement un rouleau à pointes métalliques fines).

En plus de la température ambiante, la température du support est également essentielle lors de l'application des résines réactives.

Les réactions chimiques sont retardées en présence de basses températures et les temps de traitement, de recouvrement et de praticabilité sont du coup prolongés. Dans le même temps, l'augmentation de la viscosité peut entraîner également une augmentation de la consommation par unité de surface.

Lorsque les températures sont élevées, les réactions chimiques sont accélérées, ce qui réduit d'autant les temps mentionnés.

Le durcissement complet de Sikafloor® BC 375 NAS suppose que la température moyenne du support ne soit pas inférieure à la température d'application ou du support la plus basse.

De plus, après l'application, le matériau doit être protégé de toute exposition directe à l'eau pendant environ 12 heures (+15 °C). Pendant ce laps de temps, l'exposition à l'eau peut entraîner la formation de mousse et/ou un aspect collant à la surface, ce qui nuit considérablement à l'adhérence du revêtement suivant et doit donc être éliminé si nécessaire.

Pour le reste, les directives en vigueur pour la mise en œuvre des résines réactives s'appliquent.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant C.

Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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.

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
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sikafloor® BC 375 NAS
Janvier 2026, Version 04.02
020812000000002012

SikafloorBC375NAS-fr-CH-(01-2026)-4-2.pdf