

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor® BC 375 N

(auparavant MTop BC 375N)

Revêtement PU bicomposant, résistant, pigmenté



DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement autonivelant bicomposant, exempt de solvants, pré-rempli, pigmenté, à base de résine polyuréthane, pour béton, chape en ciment et surfaces en asphalte coulé à l'intérieur.

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

- 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
- Kiwa GmbH Polymer Institut, Flörsheim (DE): Déclaration de conformité pour l'utilisation comme revêtement de sol en contact indirect avec les denrées alimentaires dans les entreprises de transformation/distribution alimentaire – rapport d'essai no. P 8215-2 N
- Classification et essais de réaction au feu

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane (PUR)	
Conditionnement	Comp. A:	24.6 kg
	Comp. B:	5.4 kg
	Comp. A + B:	30.0 kg mélange prêt à l'emploi
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.

Pour les teintes claires (jaune ou orange), la charge de sable de quartz peut causer des divergences de teinte. Effectuer des essais préliminaires!
L'exposition directe aux rayons du soleil peut provoquer des décolorations. Ceci n'a toutefois pas d'influence négative sur la fonction technique.

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:	~ 1.54 kg/l (+20 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.22 kg/l (+20 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.45 kg/l (+20 °C)	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~ 70	(28 jours, +23 °C)	(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)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	100 : 22 ou 82 : 18 parts en poids
Consommation	Selon le système:	1.8 – 2.8 kg/m ²
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être inférieure à celle indiquée, également durant le temps de 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

Construction du système	Revêtements coulés Sikafloor® MultiFlex PS-32/PS-32 UV		
	Revêtement	Produit	Consommation
	Couche de fond:	Sikafloor®-160 ¹	1 – 2 × 0.35 – 0.55 kg/m ²
	Couche d'égalsation si nécessaire:	Spatulage de fermeture avec la résine pour couche de fond	Voir la fiche technique du produit
	Revêtement coulé (1.5 – 2.0 mm):	1 part en poids de Sikafloor® BC 375 N Chargé avec 0.5 part en poids de Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm	~ 1.80 kg/m ² /mm d'épaisseur de couche (1.20 kg/m ² de liant + 0.60 kg/m ² de sable de quartz)
	Scellement (en option):	Sikafloor®-3570 ² ou Sikafloor®-302 W+ coloré ²	1 – 2 × ~ 0.15 kg/m ²

Revêtements antidérapants Sikafloor® MultiFlex PB-32/PB-32 UV

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikafloor®-160 ¹ .	1 – 2 × 0.35 – 0.55 kg/m ²
Couche d'égalisation si nécessaire:	Spatulage de fermeture avec la résine pour couche de fond	Voir la fiche technique du produit
Revêtement antidérapant (~ 4 mm):	1 part en poids de Sikafloor® BC 375 N Chargé avec 0.5 part en poids de Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm	~ 3.50 kg/m ² (2.33 kg/m ² de liant + 1.17 kg/m ² de sable de quartz)
Saupoudrage:	Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	4.00 – 6.00 kg/m ²
Scellement:	Sikafloor®-Sikafloor® BC 375 N, Sikafloor®-378, Sikafloor®-359 N ² ou Sikafloor®-3570 ² .	1 – 2 × 0.40 – 0.70 kg/m ²

Application sur l'asphalte coulé

A la place des couches de fond à base de résine époxy mentionnées ci-dessus, il faut utiliser les types de revêtements suivants:

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikafloor® BC 375 N	1 × 0.40 – 0.50 kg/m ²
Saupoudrage (en option):	Si on ne travaille pas "humide sur humide": Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	1.00 – 2.00 kg/m ²
Couche d'égalisation si nécessaire:	1 part en poids de Sikafloor® BC 375 N Chargé avec 0.5 part en poids de Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm	1.80 kg/m ² /mm d'épaisseur de couche (1.20 kg/m ² de liant + 0.60 kg/m ² de sable de quartz)
Saupoudrage (en option):	Si on ne travaille pas "humide sur humide": Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	1.00 – 2.00 kg/m ²

1. En alternative, il est possible d'utiliser Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 ou Sikafloor®-701. Veuillez consulter la fiche technique du produit correspondante.
2. Pour Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV et Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV, il est impératif d'appliquer un scellement stable aux UV.

Par basses températures, en cas de faibles épaisseurs de couche ou de couleurs spéciales, il peut être nécessaire de réduire la part en sable de quartz.

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.

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

Afin d'obtenir une couleur uniforme de la surface du sol, seul Sikafloor® BC 375 N (composant A et composant B) d'un lot de production peut être utilisé.

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

Protéger Sikafloor® BC 375 N 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).

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.

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, il est recommandé d'utiliser des appareils de chauffage électriques. 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.

ECOLOGIE, 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

Le support doit être propre, sec et exempt de toutes salissures.

En cas de doute, il est conseillé d'effectuer une surface-échantillon.

Supports liés au ciment

Sikafloor® BC 375 N doit toujours être appliqué sur une couche de fond exempte de pores. Veuillez consulter la fiche technique du produit de la couche de fond en question.

Anciennes surfaces d'asphalte coulé

Le support doit être préparé mécaniquement p.ex. par grenailage. Les couches insuffisamment solides et les salissures doivent être enlevées. Au moins 80 % des grains doivent être mis à nu. Les zones de dégradation, les trous ainsi que les cavités doivent être égalisés avec les produits Sika® appropriés.

MALAXAGE DES PRODUITS

Avant de mélanger, incorporer mécaniquement le composant A. Ajouter ensuite avec précaution le composant B dans le rapport de mélange prescrit.

Pour éviter les éclaboussures voire le débordement du liquide, mélanger brièvement les composants à faible vitesse de rotation puis accroître la vitesse d'agitation pendant 3 minutes pour obtenir un mélange intensif.

Ajouter la matière de remplissage en fonction du système. La durée de malaxage est de min. 3 minutes et se termine lorsque le mélange est homogène. Transvaser et agiter à nouveau brièvement le mélange. Éviter d'incorporer de l'air en mélangeant trop longtemps.

Lorsque vous mélangez ou transvasez les produits, veuillez porter des vêtements de protection adaptés, comme des lunettes de protection hermétiques, des gants de protection, une chemise à manches longues, un pantalon de travail, un tablier en caoutchouc et des chaussures de sécurité.

Il est recommandé d'utiliser des malaxeurs à une ou deux hélices (max. 300 tr/min.).

APPLICATION

Après avoir mélangé le produit, il faut appliquer Sikafloor® BC 375 N à l'aide d'un racloir métallique, d'un racloir en caoutchouc ou d'une truelle dentée sur le support préparé. La denture doit être choisie en fonction de l'épaisseur de la couche. Pour améliorer l'aspect esthétique, il est possible de passer un rouleau en mousse moltoprène. Après l'application, il convient de bien aérer le revêtement autonivelant en effectuant des mouvements croisés à l'aide d'un rouleau à pointes.

Outre la température ambiante, la température du support est également d'une importance capitale pour la mise en œuvre de résines réactives. Les réactions chimiques sont généralement retardées à basse température, ce qui prolonge également les temps de traitement, de recouvrement et de praticabilité. 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 N 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 8 heures (+15 °C). Pendant ce temps, l'exposition de la surface à l'eau peut entraîner un moussage du revêtement.

Le scellement permet d'améliorer considérablement la résistance à la lumière.

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

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.

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 N
Décembre 2025, Version 03.01
02081200000002011

SikafloorBC375N-fr-CH-(12-2025)-3-1.pdf