

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor® BC 372

(anciennement MTop BC 372)

Revêtement de sol époxy autolissant bi-composants à faibles émissions et à 100 % de matières solides, conformément aux directives AgBB.

DESCRIPTION

Sikafloor® BC 372 est un revêtement époxy autolissant bi-composant, sans solvant, chargé et pigmenté.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® BC 372 est utilisé pour les applications intérieures comme revêtement autolissant et convient pour charges industrielles moyennes à lourdes. Sikafloor® BC 372 s'applique sur des supports tels que sols en béton et chapes à base de ciment. Sikafloor® BC 372 peut être rempli avec du sable jusqu'à 1:0,7 par parties en poids en fonction de la température et de l'épaisseur requise sur le lieu de travail.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Présente une excellente résistance mécanique
- Appliquer comme sol autolissant sur les surfaces lisses et comme couche de finition sur les surfaces saupoudrées
- Faibles émissions: conforme AgBB

- Extrêmement résistant lorsqu'il est exposé à une usure industrielle moyenne à lourde
- Résistant à l'usure
- Facile à appliquer
- Facile à nettoyer et entretenir
- Extrêmement résistant à l'eau, l'eau de mer et les eaux usées, ainsi qu'à divers alcalis, acides dilués, saumure, huiles minérales, lubrifiants et carburants
- Le jaunissement, lorsqu'il est utilisé dans des zones exposées aux UV, n'altère pas les propriétés techniques du revêtement (l'application d'une couche de finition pigmentée telle que Sikafloor TC 442WP est recommandée pour éviter le jaunissement de la surface et améliorer la résistance aux rayures).

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon la norme EN 13813:2002 Matériaux de chapes et chapes - Matériaux de chapes - Propriétés et exigences - Chapes à base de résine synthétique
- Marquage CE et DoP selon la norme EN 1504-2:2004 Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Partie 2: Protection de surface pour béton - Revêtement

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	30 kg Livraison en fûts possible (sur demande).
Durée de conservation	Sous les conditions de stockage spécifiées le matériel à une durée de conservation de 24 mois. Pour connaître la durée de conservation maximale dans ces conditions, consulter l'étiquette sous "Date de conservation minimale".
Conditions de stockage	Conserver dans l'emballage original, dans des conditions sèches entre 15 - 25 °C. Ne pas exposer à la lumière directe du soleil et empêcher la température de tomber en-dessous des températures mentionnée ci-dessus (cristallisation).

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor® BC 372

Septembre 2024, Version 02.01

02081100000002017

Couleur	Sikafloor® BC 372 est disponible dans une large gamme de couleurs RAL.		
Densité	Partie A à 23 °C	1,70 g/cm ³	(EN ISO 2811-1)
	Partie B à 23 °C	1,02 g/cm ³	
	Produit mélangé à 23 °C	1,60 g/cm ³	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	Durci après 7 jours à +23 °C	81	(EN ISO 868)
Résistance à l'abrasion	Durci après 28 jours à +23 °C	28 mg (CS10 / 1000g / 1000 cycles)	(EN ISO 5470-1)
Résistance à la compression	Durci après 28 jours à +23 °C	79 N/mm ²	(EN 12190)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	100 : 18		
Consommation	Comme revêtement autolissant sur des surfaces lisses: env. 3,3 -5,0 kg/m ² selon le taux de remplissage (consommation totale incluant le sable, taux de remplissage entre 1:0,5 et 1:0,7 avec 0,1 - 0,3 mm de sable de quartz). Comme couche de finition sur les surfaces saupoudrées: env. 0,8 - 1,0 kg/m ² (application au rouleau sans remplissage au sable) selon le système et la rugosité de la surface.		
Température de l'Air Ambiant	Min.	10 °C	
	Max.	30 °C	
Humidité relative de l'air	Max.	75 %	
Température du support	Min.	10 °C	
	Max.	30 °C	
Durée de vie en pot	À 23 °C	30 min.	
Temps d'attente / Recouvrement	Température	Minimum	Maximum
	à 10 °C	30 heures	3 jours
	à 23 °C	10 heures	2 jours
Produit appliqué prêt à l'emploi	À 23 °C	5 jours	

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

PRÉPARATION DU SUPPORT

Sikafloor® BC 372 doit être appliqué sur un support traité au primaire ou une couche "tirée à zéro". Le support doit être solide et libre de parties lâches ou friables et exempt de substances qui pourraient empêcher une bonne adhérence tel qu'huile, graisse, marques de caoutchouc, peinture et autre contaminants. Un prétraitement n'est nécessaire que si le temps de recouvrement du primaire est dépassé. Si nécessaire il faut refaire la couche de primaire.

Après la préparation de la support la résistance à la traction doit être supérieure à 1,5 N/mm² (vérifier avec un essai de traction approuvé, par exemple "Herion", sous une charge de 100 N/s). Le taux d'humidité résiduel du support ne doit pas dépasser 4 % (vérifier avec, par exemple, un mètre CM).

La température du support doit être au moins 3 °C au-dessus du point de rosée. Une couche résistante à l'humidité doit avoir été installé de façon appropriée. En outre les directives respectives pour l'application de résines réactives sur des supports doivent être suivies.

MÉLANGE

Sikafloor® BC 372 est fourni en kits préemballés dans des proportions exactes. Avant de mélanger, s'assurer que les composants A et B ont été préconditionnés à une température approximative de 15 à 25 °C.

Verser le contenu entier de la partie B dans le récipient de la partie A. **NE PAS MÉLANGER À LA MAIN.** Mélanger avec un malaxeur électrique à très basse vitesse (env. 300 tpm) pendant au moins 3 minutes. Râcler les parois et le fond du récipient plusieurs fois pour s'assurer d'un mélange complet. Garder les hélices du malaxeur sous la surface du mélange pour éviter d'entraîner de l'air. **MÉLANGEZ TOUT DANS L'EMBALLAGE ORIGINAL.** Après avoir obtenu une consistance homogène, verser le matériau dans un nouveau récipient et mélanger à nouveau pendant une minute.

APPLICATION

Après le mélange, Sikafloor® BC 372 est appliqué sur le support en utilisant une truelle dentée ou un grattoir. La taille des dents doit être sélectionnée selon l'épaisseur requise de la couche (n'excéder pas le taux de recouvrement maximum). Pour enlever les bulles d'air, un rouleau débulleur est passé sur la surface immédiatement après l'application. Sur des surfaces saupoudrés, Sikafloor® BC 372 sera appliqué avec un rouleau. Sikafloor® BC 372 peut être épaissi en ajoutant Sika® Extender T dans la partie A et en mélangeant pendant 2 minutes. Ensuite verser la partie B et suivre la méthode d'application comme décrit ci-dessus. Dans ce cas Sikafloor® BC 372 sera appliqué sur le sol avec une truelle dentée et un rouleau structuré. Le temps de durcissement du matériau est influencé par les températures ambiantes, du matériau et du support. À basse température les réactions chimiques ralentissent; ceci rallonge la vie en pot, le temps ouvert et le temps de durcissement. Les hautes températures accélèrent les temps de réactions chimiques, donc les temps mentionnés ci-dessus seront raccourcis. Pour un durcissement complet, la température du matériel, du support et de l'application ne peuvent pas tomber en-dessous de la température minimale. Après l'application, le matériau doit être protégé contre tout contact direct avec l'eau pendant environ 24 heures (à 20 °C). Durant cette période le contact avec l'eau peut causer des efflorescences à la surface et/ou rendre la surface collante, deux symptômes à éliminer. Le carbamate a un effet évident sur le revêtement et doit être enlevé. Compte tenu de ces limitations, les directives respectives pour l'utilisation des résines réactives pour l'utilisation des résines réactives dans la transformation du béton devraient être respectées.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et équipements d'application avec du Sika® Thinner C immédiatement après utilisation. Une fois durci le matériau ne peut être enlevé que mécaniquement.

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor® BC 372

Septembre 2024, Version 02.01

02081100000002017

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® BC 372
Septembre 2024, Version 02.01
02081100000002017