

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor® BC 921

(anciennement MTop BC 921)

Revêtement de sol à deux composants, autolissant, et sans solvants, à basse émission, basé sur la technologie Xolutec.

DESCRIPTION

Sikafloor® BC 921 est revêtement de sol autolissant à deux composants, sans solvants, préchargé et pigmenté, basé sur la technologie Xolutec.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® BC 921 est appliqué en intérieur comme revêtement auto-lissant et est approprié pour usage dans l'industrie lourde. Sikafloor® BC 921 peut être appliqué sur des supports tel que le béton et les chapes à base de ciment.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Présente une résistance mécanique et chimique excellente.
- Application comme revêtement autolissant, et comme couche de finition sur des surfaces lisses ou saupoudrées.

- Intervalle de recouvrement réduite
- Développement de résistance très rapide et temps de remise en service court.
- Faible émission.
- Excellente résistance à l'usure, aux rayures et aux chocs.
- Haute résistance au trafic intense.
- Très facile à nettoyer ou entretenir.
- Faible absorption des saletés.
- Très haute résistance chimique.
- Sikafloor® BC 921 jaunit sous l'exposition de la lumière UV, ceci n'affecte pas les propriétés techniques. Le jaunissement peut être évité en appliquant du Sikafloor® TC 943 sur la surface.

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE et DoP selon EN 13813:2002 Matériau de chape et chapes - Matériau de chape - Propriétés et exigences - Résine synthétique pour chapes

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sikafloor® BC 921 est livré en kits de 28,24 kg (18,24 kg pour le composant A + 10 kg pour le composant B).
Durée de conservation	Sous les conditions de stockage spécifiées le matériau à une durée de conservation de 12 mois. Pour la durée maximale sous ces conditions, voir l'étiquette sous "au moins utilisable jusqu'au".
Conditions de stockage	Stocker dans l'emballage d'origine dans des conditions sèches à une température entre les 15 - 25 °C. Ne pas exposer à la lumière de soleil directe et ne pas laisser la température baisser sous la température limite mentionnée.
Couleur	Sikafloor® BC 921 est disponible en gris clair, gris foncé et ocre.

Densité	Composant A à 20 °C	env. 1,75 kg/l
	Composant B à 20 °C	1,20 kg/l
	Produit mélangé à 20 °C	env. 1,5 kg/l

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	80 (Durci en 7 jours à +23 °C)	(EN ISO 868)
----------------	--------------------------------	--------------

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	100 : 55
--------------------	----------

Consommation	Comme couche de revêtement autolissante avec finition lisse: 2,4 kg/m ² .
	Comme couche de revêtement autolissante avec finition antidérapante avant le saupoudrage: 1,5 kg/m ² .
	Comme couche de finition avec finition antidérapante: env. 0,6 - 0,8 kg/m ² .
	Pour plus de l'information, consulter les fiches systèmes Sikafloor.

Température de l'Air Ambiant	Min.	10 °C
	Max.	30 °C

Humidité relative de l'air	Sans restriction, mais sans eau de condensation autorisée sur la surface.
----------------------------	---

Température du support	Min.	10 °C
	Max.	30 °C

Durée de vie en pot	Par 12 °C	20 min.
	Par 23 °C	15 min.
	Par 30 °C	10 min.

Temps de durcissement	Température	Prêt pour le trafic léger	Complètement durci
	à 10 °C	12 heures	5 jours
à 23 °C	10 heures	3 jours	
à 30 °C	8 heures	2 jours	

Temps d'attente / Recouvrement	Température	Minimum	Maximum
	à 10 °C	10 heures	48 heures
à 23 °C	7 heures	36 heures	
à 30 °C	5 heures	24 heures	

BASE DES VALEURS

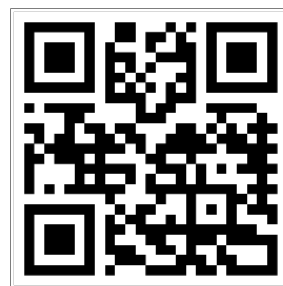
Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

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.

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

PRÉPARATION DU SUPPORT

Sikafloor® BC 921 doit être appliqué sur un support préalablement traité avec un primaire ou avec une couche "tirée à zéro". Le support doit être suffisamment sain et exempt de particules lâches ou friables et d'autres substances qui bloquent l'adhérence, tels que l'huile, la graisse, les traces de caoutchouc, la peinture ou d'autres contaminants. Un prétraitement n'est nécessaire que lorsque le temps de recouvrement du primaire est dépassé. Si nécessaire, le primaire doit être renouvelé. Après préparation de la surface, la résistance à la traction du support doit être supérieure à 1,5 N/mm² (essai avec un test de traction agréé, par exemple « Herion » sous une charge de 100 N/s). La teneur en humidité du support ne doit pas dépasser 4% (tester avec p.ex. un mètre CM). La température du support doit être au moins 3 °C au-dessus du point de rosée actuel. Un écran pare-vapeur hydrofuge doit être installé correctement et en bon état. En outre, les directives pour l'application des revêtements de résines réactives en surface sur les supports doivent être respectées.

MÉLANGE

Sikafloor® BC 921 est fourni en kits préemballés dans les proportions exactes. Avant de mélanger, préconditionner les composants A et B à une température comprise entre les 15 et les 25 °C. Mélanger le composant A d'abord. Verser ensuite le contenu du composant B dans le récipient du composant A. **NE PAS MÉLANGER À LA MAIN!** Mélanger avec une double hélice, à grande vitesse (env. 600 tpm) pendant 90 secondes. Utiliser chaque fois le même temps de mélange. Garder les hélices sous la surface du mélange pour éviter la formation de bulles d'air. **TRAVAILLER TOUJOURS DANS LE RÉCIPENT ORIGINAL.**

APPLICATION

Après le mélange, verser la totalité du récipient immédiatement sur la surface. Sikafloor® BC 921 est appliqué sur la surface en utilisant une truelle dentée ou une raclette. La taille des dents doit être sélectionnée suivant l'épaisseur de couche requise. Ne pas dépasser l'épaisseur maximale recommandée. Pour enlever les bulles d'air, passez au rouleau reniflard directement après l'application. Après application, passer un rouleau débulleur sur la surface pour éliminer les bulles d'air. Le temps de durcissement du matériau est influencé par les températures de l'environnement, du matériau et du support.

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

À basses températures, les réactions chimiques sont plus lentes ; cela prolonge le temps de traitement, le temps ouvert et le temps de durcissement. À haute température, les réactions chimiques sont accélérées et donc les temps mentionnés ci-dessus sont raccourcis. Pour durcir complètement, la température du matériau, du support et de l'application ne doit pas descendre en dessous des limites minimales. Après application, le matériau doit être protégé du contact direct avec l'eau pendant environ 24 heures (à 20 °C). En plus de ces limitations, les directives respectives pour les résines réactives doivent être respectées.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et équipements d'application avec du Sika Thinner C immédiatement après usage. Le matériau durci ne peut être enlevé 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.

SikafloorBC921-fr-BE-(09-2024)-2-1.pdf

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor® BC 921
Septembre 2024, Version 02.01
02081200000002014