

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-3000 FX

Revêtement coulé aliphatique bicomposant, décoratif, à base de polyuréthane



DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement coulé bicomposant, élastique, exempt de solvants, à faible émission, inaltérable à la lumière, personnalisable de nombreuses façons, à base de polyuréthane.

Composant des systèmes Sika ComfortFloor® Marble FX et Sika ComfortFloor® Aton FX.

EMPLOI

Sikafloor®-3000 FX ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Revêtement élastique, lisse pour Sika ComfortFloor® Marble FX et Sika ComfortFloor® Aton FX
- Pour des sols très décoratifs avec effets structurés
- Convient particulièrement pour les revêtement de sols dans les écoles, locaux de vente, locaux d'exposition, halls d'entrée, bureaux de grande surface, musées, appartement, etc.
- Uniquement pour les locaux en intérieur

AVANTAGES

- A très faible degré d'émissions COV
- Exempt de solvants
- Confortable
- Chaud pour les pieds
- Insonorisation des bruits de pas
- Élasticité permanente
- Ponte les fissures
- Bonnes résistances mécaniques
- Résistance très élevée au jaunissement
- Nombreuses possibilités d'aménagement grâce aux pigments métalliques spéciaux

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique

Polyuréthane

- Possibilité d'ajouter en option des additifs Sikafloor®-3000 FX pour un aspect minéral
- Mise en œuvre simple
- Entretien facile
- Le durcissement peut être accéléré avec Sikafloor®-3000 Snapbooster

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations» sous LEED® v4
- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials» sous LEED® v4
- EMICODE EC2: Faible émission
- Information de produit MINERGIE-ECO: Teneur en COV < 1 % (produit prêt à l'emploi)
- Schweizer Stiftung Farbe, Winterthur (CH): Etiquette environnementale C (groupe de produits UE II)
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en ciment pour l'utilisation dans les bâtiments
- Ghent University, Gent (BE): Classification de la technique de protection ignifuge selon EN 13501-1 pour le système de construction Sika ComfortFloor® Marble FX - Rapport d'essai no 20-0217-03

Conditionnement	Comp. A:	15 kg	
	Comp. B:	5 kg	
	Comp. A + B:	20 kg mélange prêt à l'emploi	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production		
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec.		
Aspect/Couleurs	Comp. A Résine:	Coloré, liquide	
	Comp. B Durcisseur:	Transparent, liquide	
	Couleurs:	Sur demande ¹	
	1. Afin d'éviter des divergences de couleurs, utiliser uniquement des composants A + B ayant le même numéro de lot.		
Densité	Comp. A:	~ 1.45 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.16 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.40 kg/l (+23 °C)	
Teneur en corps solides en poids	~ 100 %		
Teneur en corps solides en volume	~ 100 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 84	(14 jours, +23 °C)	(DIN 53505)
Résistance à la traction	~ 8.0 N/mm ²	(14 jours, +23 °C)	(DIN 53504)
Allongement à la rupture	~ 70 %	(14 jours, +23 °C)	(DIN 53504)
Contrainte d'adhérence de traction	> 1.5 N/mm ²	(Cassure dans le béton)	(EN 13892-8)
Résistance à la déchirure amorcée	~ 18 N/mm	(14 jours, +23 °C)	(ISO 34-1)
Résistance chimique	Sikafloor®-3000 FX doit être scellé avec Sikafloor®-302 W+ ou Sikafloor®-304 W (Matt). La résistance du scellement aux agents chimiques est en conséquence déterminante. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.		

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système	Sika ComfortFloor® Marble FX (CH)		
	Revêtement	Produit	Consommation ¹
	Couche de fond:	Sikafloor®-160 ²	1 - 2 * 0.350 - 0.550 kg/m ²
	Couche d'égalisation (au besoin):	Sikafloor®-160 ²	Voir la fiche technique du produit
	Couche d'usure (~ 2 mm):	Sikafloor®-3000 FX ³	~ 2.800 kg/m ² mélange
	Scellement:	Sikafloor®-302 W+ (transparent)	1 - 2 * ~ 150 g/m ²
		ou Sikafloor®-304 W (Matt)	1 - 2 * ~ 135 g/m ²
	Sika ComfortFloor® Aton FX (CH)		
	Revêtement	Produit	Consommation ¹
	Couche de fond:	Sikafloor®-160 ²	1 - 2 * 0.350 - 0.550 kg/m ²
	Couche d'égalisation (au besoin):	Sikafloor®-160 ²	Voir la fiche technique du produit
	Couche d'usure (~ 2 mm):	Sikafloor®-3000 FX ³ + Sikafloor®-3000 FX Additive ⁴	~ 2.800 kg/m ² mélange ~ 0.056 kg/m ²
	Scellement:	Sikafloor®-302 W+ (transparent)	1 - 2 * ~ 150 g/m ²
		ou Sikafloor®-304 W (Matt)	1 - 2 * ~ 135 g/m ²

1. La consommation se rapporte à une passe de travail.
2. En alternative, il est possible d'utiliser Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 ou Sikafloor®-701. Veuillez consulter la fiche technique du produit concerné.
3. Le durcissement de Sikafloor®-3000 FX peut être accéléré avec Sikafloor®-3000 Snapbooster. Veuillez consulter la fiche technique du produit concerné.
4. Rapport de mélange Sikafloor®-3000 FX et Sikafloor®-3000 FX Additive = 50:1.
Pour 20 kg de Sikafloor®-3000 FX (1 unité de mélange), ajouter un sachet de 0.4 kg Sikafloor®-3000 FX Additive.

En cas d'utilisation sous des sollicitations mécaniques accrues (p.ex. chaises à roulettes dans les bureaux, entrées d'immeubles, forte circulation de personnes etc.), il est fortement recommandé d'appliquer 2 couches de scellement afin d'augmenter la résistance aux sollicitations mécaniques de tout le système.

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.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	75 : 25 (parts en poids)
Consommation	~ 2.8 kg/m ² par 2 mm	
Épaisseur de couche	~ 2 mm	
Température du matériau	Min. +15 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.	
Température de l'air ambiant	Min. +15 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.	
Humidité relative de l'air	Max. 80 %	
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. +15 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.	
Humidité du support	Teneur en humidité ≤ 4 % (Tramex) Pas d'humidité remontante (selon test à la feuille PE ASTM).	
Durée de vie en pot	Température	Durée
	+15 °C	~ 120 minutes
	+20 °C	~ 90 minutes
	+30 °C	~ 45 minutes
Temps de durcissement	Sikafloor®-3000 FX sur Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-160, Sikafloor®-701	
	Température du support	Minimum Maximum
	+15 °C	24 heures 72 heures
	+20 °C	16 heures 48 heures
	+30 °C	16 heures 24 heures

Sikafloor®-302 W+ ou Sikafloor®-304 W sur Sikafloor®-3000 FX

Température du support	Minimum	Maximum
+15 °C	48 heures	72 heures
+20 °C	30 heures	48 heures
+30 °C	20 heures	36 heures

Ces valeurs sont influencées par les conditions atmosphériques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.

Temps d'attente avant utilisation	Température	Praticable	Durcissement complet
	+15 °C	~ 30 heures	~ 6 jours
	+20 °C	~ 16 heures	~ 4 jours
	+30 °C	~ 12 heures	~ 3 jours

Important: Ces valeurs indicatives varient selon les conditions climatiques.

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

Ne pas saupoudrer la couche de fond.

Ne pas appliquer Sikafloor®-3000 FX sur des surfaces pour lesquelles on peut s'attendre à de l'humidité remontante.

Protéger Sikafloor®-3000 FX fraîchement appliqué durant au moins 24 heures de l'humidité, de la condensation et de l'eau.

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.

Le durcissement de Sikafloor®-3000 FX peut être accéléré avec Sikafloor®-3000 Snapbooster. Veuillez consulter la fiche technique du produit concerné.

Afin d'éviter des divergences de couleurs, utiliser uniquement des composants A + B ayant le même numéro de lot.

Des sollicitations simultanées par des températures et des charges ponctuelles élevées peuvent provoquer des marques d'empreintes.

L'intensité des coups de truelle ou autres générés lors de la mise en œuvre dépend de l'épaisseur de la couche, de la température et du temps d'attente entre le début de la pose et le moment de la création de la structure.

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.

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 d'huile et de graisse, pas de laitance de ciment ou de particules friables.

Résistance à la compression au minimum 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 grenailage. 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

Sika ComfortFloor® Marble FX (CH)

Remuer brièvement le composant A. Ensuite, ajouter le composant B au composant A et mélanger durant 2 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Transvaser et mélanger une nouvelle fois brièvement. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

Sika ComfortFloor® Aton FX (CH)

Remuer brièvement le composant A. Ensuite, ajouter le composant B au composant A et mélanger durant 1 minute. Ajouter ensuite 1 sachet de Sikafloor®-3000 FX Additives de 0.4 kg avec le mélangeur en marche et continuer à mélanger pendant env. 1 minute jusqu'à obtention d'une masse homogène. Transvaser et mélanger une nouvelle fois brièvement. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

APPLICATION

Il est vivement recommandé de réaliser des surfaces-échantillons!

Avant l'application, contrôler la teneur en humidité, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

En cas de teneur en humidité trop élevée (voir humidité du support), appliquer Sikafloor® EpoCem® comme barrière temporaire à l'humidité.

Couche de fond

La couche de fond doit servir à assurer une surface uniforme et exempte de pores. Au besoin, une 2ème passe de travail pourra être nécessaire pour la couche de fond. Consulter la fiche technique du produit choisi pour la couche de fond.

Revêtement coulé, env. 2.0 mm

Verser Sikafloor®-3000 FX et répartir uniformément à l'aide d'une truelle crantée. Le revêtement structuré est exécuté au moyen d'un outil approprié. Dès que Sikafloor®-3000 FX est hors poisse, appliquer le scellement.

Scellement

Répartir régulièrement à l'aide d'un rouleau en nylon à poils courts en travaillant en croix. Une application "frais sur frais" permet la réalisation de raccords invisibles.

Les différentes étapes d'application pour la pose de la natte d'insonorisation des bruits de pas resp. le revêtement de protection phonique peuvent être consultées dans les fiches techniques des produits Sikafloor® Comfort Adhesive, Sikafloor® Comfort Regupol-4580 et Sikafloor® Comfort Porefiller resp. Sikafloor®-320 N.

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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sikafloor®-3000 FX
Mai 2023, Version 02.04
020812040020000099

Sikafloor-3000FX-fr-CH-(05-2023)-2-4.pdf