

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-378

COUCHE DE SCHELLEMENT ÉPOXYDIQUE, À 2 COMPOSANTS, DUR-FLEXIBLE, COLORÉE

DESCRIPTION

Le Sikafloor®-378 est une couche de scellement époxydique, à 2 composants, dur-flexible, colorée, à résistance améliorée contre la formation d'un amine blush blanc dans des conditions ambiantes critiques.
« 100 % d'extrait sec selon la méthode d'essai de la Deutsche Bauchemie e.V. (organisation allemande pour les produits chimiques de la construction). »

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-378 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Couche de scellement résistante à l'abrasion, flexible, présentant une résistance mécanique élevée pour des systèmes saupoudrés des sols industriels
- Convient particulièrement aux parkings, rampes et entrepôts, etc.
- Application en intérieur uniquement
- Peut être appliqué comme couche de finition sur les systèmes à base d'époxy et de polyuréthane

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résistance améliorée contre la formation d'un amine blush blanc
- Dur mais flexible
- Haute résistance à l'abrasion
- Bonne résistance mécanique et chimique
- Bonne opacité
- Finition brillante
- Surface antidérapante possible

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Sikafloor®-378 est conforme aux exigences LEED v2009 IEQc 4.2: Matériaux à faible émission COV - Peintures & revêtements

AGRÉMENTS / NORMES

- Système de revêtement de sol en résine synthétique conformément aux exigences de la norme EN 13813:2002, Déclaration de Performance 02 08 01 02 046 0 000002 1008, agréé par l'organisme de contrôle de la production en usine (FPC) n° 0921, et pourvu de marquage CE
- Revêtement pour la protection de béton selon EN 1504-2:2004, principes 1, 2, 5, 6, 8 comme revêtement, Déclaration de performance 02 08 01 02 046 0 000002 1008, agréé par l'organisme de contrôle de la production en usine (FPC) n° 0921, et pourvu de marquage CE.
- Certifié comme partie du système de protection de surface OS 11a, OS 11b, OS 10 et OS 8 selon DIN EN 1504-2 et DIN V 18026.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Époxy	
Conditionnement	Composant A	bidons de 24,6 kg
	Composant B	bidons de 5,4 kg
	Composants A+B	kits de 30 kg prêts à l'emploi
Aspect / Couleur	Résine - composant A	liquide, coloré
	Durcisseur - composant B	liquide, transparent
	RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010 Autres couleurs sur demande.	
Durée de conservation	24 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké correctement dans l'emballage d'origine, non entamé, scellé et non endommagé. Stockage au sec à une température comprise entre +5 °C et +30 °C.	
Densité	Composant A	~ 1,64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~ 1,00 kg/l
	Mélange A+B	~ 1,40 kg/l
	Toutes les valeurs à +23°C.	
Extrait sec en poids	~ 99%	
Extrait sec en volume	~ 99%	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~ 75 (7 jours / +23°C)	(DIN 53 505)
Résistance à l'abrasion	24 mg (CS 10/1000/1000) (8 jours / +23°C)	(DIN 53 109)
Résistance à la compression	~ 65 N/mm ² (28 jours / +23°C)	(EN 196-1)
Adhérence	>1,5 N/mm ² (rupture du béton)	(ISO 4624)
Résistance chimique	Résiste à de nombreux produits chimiques. Contacter le service technique de Sika pour des informations spécifiques.	
Résistance thermique	Exposition*	Chaleur sèche
	Permanente	+50°C
	Court terme (max. 7 jours)	+80°C
	Court terme (max. 12 heures)	+100°C

Chaleur humide à court terme (*) jusqu'à +60 °C si l'exposition est occasionnelle (par ex. nettoyage à la vapeur, etc.).

* Pas d'exposition chimique et mécanique simultanée et uniquement en combinaison avec des systèmes Sikafloor® en tant que système saupoudré d'une épaisseur de 3 à 4 mm environ.

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Systemes	Consulter la fiche système de:	
	Sikafloor® Multiflex PB-21	Revêtement de sol polyuréthane saupoudré, unicolore, à haute performance
	Sikafloor® Multiflex PB-26	Revêtement de sol polyuréthane saupoudré, unicolore, dur-élastique
	Sikafloor® Multiflex PB-52	Revêtement de sol polyuréthane saupoudré, unicolore, à haute performance avec couche de finition au-dessus une membrane élastique
	Sikafloor® Multiflex PB-53	Revêtement de sol polyuréthane saupoudré, à haute performance avec couche de finition au-dessus une membrane élastique
	Sikafloor® Multiflex PB-54	Revêtement de sol polyuréthane saupoudré, à haute performance avec couche de finition au-dessus une membrane élastique

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : composant B = 82 : 18 (parts en poids)	
Consommation	~ 0,7 - 0,9 kg/m ² en cas d'application au rouleau Ces valeurs sont théoriques et ne tiennent pas compte d'une éventuelle consommation plus élevée à cause de la porosité du support, du profil de la surface, des différences de niveau ou des pertes, etc. Consulter les fiches systèmes du Sikafloor® MultiFlex PB-21, Sikafloor® MultiFlex PB-26, Sikafloor® MultiFlex PB-52, Sikafloor® MultiFlex PB-53 et Sikafloor® MultiFlex PB-54 pour des informations détaillées.	
Température de l'Air Ambiant	Minimum +10 °C / maximum +30 °C	
Humidité relative de l'air	Maximum 80 % H.R.	
Point de rosée	Attention à la condensation ! La température du support et du revêtement non durci doit être au moins 3 °C supérieure au point de rosée afin de réduire le risque de condensation ou d'efflorescences sur le revêtement de sol. Remarque: le risque d'efflorescences augmente en cas de températures basses et d'une humidité relative de l'air élevée.	
Température du support	Minimum +10 °C / maximum +30 °C	
Humidité du support	<4 % d'humidité (parts en poids) Méthode de test: mètre Sika®-Tramex, méthode CM ou séchage au four. Pas de remontée d'humidité conformément à ASTM (membrane polyéthylène).	
Durée de vie en pot	Température	Temps
	+10°C	~ 50 minutes
	+20°C	~ 25 minutes
	+30°C	~ 15 minutes

Temps de durcissement

Temps d'attente avant le surcouchage du Sikafloor®-378 avec le Sikafloor®-378:

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	30 heures	3 jours
+20°C	24 heures	2 jours
+30°C	16 heures	1 jour

Remarque : les délais indiqués ci-dessus sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions atmosphériques, plus spécifiquement par la température et l'humidité relative.

Produit appliqué prêt à l'emploi

Température	Trafic piétonnier	Trafic léger	Durcissement complet
+10°C	~ 72 heures	~ 6 jours	~ 10 jours
+20°C	~ 24 heures	~ 4 jours	~ 7 jours
+30°C	~ 18 heures	~ 2 jours	~ 5 jours

Remarque: Les délais indiqués ci-dessus sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions atmosphériques.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- Le support en béton doit être sain et avoir une résistance à la compression supérieure à 25 N/mm². La résistance à la traction du support ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm².
- Le support doit être propre et sec, et être exempt de salissures, comme l'huile, la graisse, d'anciens revêtements et d'autres traitements de surface, etc.
- Les supports en béton doivent être préparés mécaniquement à l'aide de grenailage sans poussières ou d'équipement de fraisage, afin d'éliminer la laitance et d'obtenir une surface rugueuse avec une texture ouverte.
- Le béton de faible résistance doit être éliminé et les défauts de surface tels que des soufflures et de petits trous doivent être complètement dégagés.
- Les réparations apportées au support, le colmatage des soufflures/petits trous et l'égalisation de la surface doivent être réalisés à l'aide de produits de la gamme Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.
- Avant d'appliquer le produit, il faut complètement éliminer la poussière et toutes les particules friables non adhérentes de toutes les surfaces, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

MÉLANGE

Mélanger d'abord le composant A mécaniquement. Ajouter ensuite le composant B dans son intégralité au composant A et mélanger continuellement pendant 3 minutes, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après le mélange des composants A et B, ajouter le sable de quartz et -en cas de besoin- le Stellmittel T, et poursuivre le mélange pendant encore 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Pour s'assurer d'un mélange correct, verser le produit mélangé dans un récipient propre et remélanger brièvement. Éviter un mélange trop long et trop rapide afin de minimiser l'occlusion d'air.

Outils de mélange

Le Sikafloor®-378 doit être bien mélangé à l'aide d'un mélangeur électrique tournant à faible régime (300 - 400 tpm) ou un autre appareil de mélange adéquat. Utiliser pour la préparation des mortiers, un malaxeur à action forcée ou un mélangeur électrique avec 2 spirales de mélange. Ne pas utiliser une bétonnière.

APPLICATION

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

Couche de scellement:

Les couches de scellement peuvent être appliquées au moyen d'une raclette en caoutchouc, puis passer (de façon croisée) au rouleau à poils courts.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils et le matériel d'application avec le Diluant C immédiatement après leur usage.

Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

MAINTENANCE

En vue de maintenir durablement l'aspect du revêtement de sol Sikafloor®-378, il est impératif d'éliminer immédiatement tout déversement accidentel, et de nettoyer régulièrement le revêtement à l'aide de brosses rotatives, laveurs mécaniques, autoréceuses, nettoyeurs haute pression, techniques de nettoyage et d'aspiration etc, avec des détergents et cires adaptées.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Qualité et préparation du support

Consulter la méthode d'application «Évaluation et préparation des supports pour systèmes de revêtement de sols».

Instructions d'application

Consulter la méthode d'application «Mélange et application des systèmes de revêtement de sols».

Entretien

Consulter les «Conseils généraux pour le nettoyage de sols Sikafloor®»

LIMITATIONS

- Appliquer le Sikafloor®-378 comme couche de scellement uniquement sur des systèmes entièrement saupoudrés.
- Protéger le Sikafloor®-378 fraîchement appliqué de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures.
- Revêtements appliqués au rouleau ou systèmes de revêtement texturés: les supports inégaux et les inclusions de salissures ne peuvent pas être recouverts de couches de scellement minces. Le support et les zones adjacentes doivent en conséquence toujours être correctement préparés et nettoyés avant l'application.
- Si les fissures ne sont pas jugées et traitées correctement au préalable, la durée de vie du système peut être raccourcie et cela peut conduire à une formation de fissures dans le système.
- N'appliquer que du Sikafloor®-378 avec le même numéro de lot par zone ou par local afin de s'assurer de l'uniformité de la couleur.
- Sous certaines circonstances, le chauffage par le sol ou une température ambiante élevée, en combinaison avec une charge ponctuelle importante, peuvent entraîner des empreintes dans la résine.
- Si un chauffage est nécessaire, ne pas utiliser de sources de chaleur au gaz, à l'huile, à la paraffine ou autre source fossile, celles-ci produisant une grande quantité de CO₂ et de vapeur d'eau qui peut endommager la couche de finition de façon irréversible. Utiliser pour le chauffage seulement des souffleries d'air chaud électriques.

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.

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

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.

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.

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

La teneur maximale en COV (catégorie de produit IIA / j type sb), précisée dans la directive européenne 2004/42/CE, est de 500 g/l (limites 2010) à l'état prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du Sikafloor®-378 est de ≤ 500 g/l à l'état prêt à l'emploi.

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.