

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-378

Scellement EP bicomposant, coloré, résilient



DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement bicomposant, pigmenté, à base de résine époxy, avec des propriétés viscoplastiques et une résistance améliorée contre les colorations blanches.

EMPLOI

Sikafloor®-378 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Scellement résistant à l'abrasion pour les systèmes saupoudrés présentant des propriétés de pontage de fissures
- Pour les sols industriels soumis à des sollicitations mécaniques élevées
- Pour une utilisation en intérieur
- Convient tout particulièrement pour les parkings, rampes, entrepôts etc.

AVANTAGES

- Résilient et résistant à l'abrasion
- Bonne résistance mécanique et chimique
- Bon pouvoir couvrant
- Surface brillante
- Surface antidérapante possible
- Résistance améliorée contre les décolorations blanches

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxy	
Conditionnement	Comp. A:	24.6 kg
	Comp. B:	5.4 kg
	Comp. A + B:	30.0 kg mélange prêt à l'emploi

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Information de produit LEED: Testé selon SCAQMD méthode 304-91. Satisfait aux exigences de LEED IEQ Credit 4.2: COV < 100 g/l
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

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: Chape à base de ciment à l'usage interne dans les bâtiments
- QDB Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V., Frankfurt am Main (DE): Système de protection de surface selon EN 1504-2 - comme OS 8, rapport d'essai no 8 I 16/798, 16.03.2016; comme OS 11a, rapport d'essai no P 10777-1, 16.05.2018; comme OS 11b, rapport d'essai no P 10777-2, 26.03.2019
- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Essai de comportement au feu selon EN 13501, classe B_(f1)-s1 - Rapports d'essai no KB-Hoch-180052 (OS 11b) et no KB-Hoch-180026 (OS 11a)

Aspect/Couleurs

Comp. A Résine:	Coloré, liquide
Comp. B Durcisseur:	Transparent, liquide
Couleur standard:	RAL 7032, RAL 7035
Autres couleurs:	Sur demande

Pour les teintes claires (jaune ou orange) le pouvoir couvrant de ces coloris utilisés comme couche de couverture est limité. 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: 24 mois à partir de la date de production

Conditions de stockage

Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Protéger du gel.

Densité

Comp. A:	~ 1.64 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Comp. B:	~ 1.00 kg/l (+23 °C)	
Comp. A + B:	~ 1.40 kg/l (+23 °C)	

Teneur en corps solides en poids

~ 99 %

Teneur en corps solides en volume

~ 99 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~ 75	(7 jours, +23 °C)	(DIN 53505)
----------------	------	-------------------	-------------

Résistance à l'abrasion	24 mg	(8 jours, +23 °C) (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109 Taber Abraser Test)
-------------------------	-------	--	-----------------------------------

Résistance à la compression	~ 65 N/mm ²	(28 jours, +23 °C)	(EN 196-1)
-----------------------------	------------------------	--------------------	------------

Contrainte d'adhérence de traction	> 1.5 N/mm ²	(Cassure dans le béton)	(ISO 4624)
------------------------------------	-------------------------	-------------------------	------------

Pontage des fissures	~ 0.2 mm	(-20 °C, dynamique)	(EN 1062-7)
----------------------	----------	---------------------	-------------

Résistance chimique Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Résistance thermique

Sollicitation ¹	Chaleur sèche
En permanence:	+50 °C
Temporairement max. 7 jours:	+80 °C
Temporairement max. 12 heures:	+100 °C

1. Pas de sollicitations chimiques et mécaniques simultanées.

Chaleur sèche/humide pour un court laps de temps jusqu'à max. +80 °C (nettoyage à la vapeur etc.).

Uniquement pour les système de 3 mm d'épaisseur de couche au minimum.

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système

Sikafloor® Multiflex PB-57 (OS 13)

Consulter la fiche technique du produit Sikafloor®-377.

Sikafloor® Multiflex PB-56 (OS 11b)

Consulter la fiche technique du produit Sikafloor®-376.

Sikafloor® Multiflex PB-55 (OS 11a)

Consulter la fiche technique du produit Sikafloor®-376 resp. Sikafloor®-377.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	82 : 18 (parts en poids)		
Consommation	0.7 - 0.9 kg/m ²			
Température de l'air ambiant	Min. +10 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être inférieure aussi pendant le durcissement.			
Humidité relative de l'air	Max. 80 %			
Point de rosée	Attention à la condensation! Durant l'application et le durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.			
Température du support	Min. +10 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être inférieure aussi pendant le durcissement.			
Durée de vie en pot	Température	Durée		
	+10 °C	~ 50 minutes		
	+20 °C	~ 25 minutes		
	+30 °C	~ 15 minutes		
Temps de durcissement	Surcouchage de Sikafloor®-378			
	Température	Minimum	Maximum	
	+10 °C	30 heures	3 jours	
	+20 °C	24 heures	2 jours	
+30 °C	16 heures	1 jour		
Ces valeurs sont influencées par les variations des conditions atmosphériques tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.				
Temps d'attente avant utilisation	Température	Praticable	Légères sollicitations	Complètement durci
	+10 °C	~ 72 heures	~ 6 jours	~ 10 jours
	+20 °C	~ 24 heures	~ 4 jours	~ 7 jours
	+30 °C	~ 18 heures	~ 2 jours	~ 5 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 appliquer Sikafloor®-378 sur des surfaces pour lesquelles on peut s'attendre à de l'humidité remontante.

Protéger Sikafloor®-378 fraîchement appliqué durant au moins 24 heures de la vapeur, de la condensation et de l'eau.

Sikafloor®-378 ne peut être appliqué que sur un support hors poisse.

Un traitement préparatoire insuffisant des fissures peut conduire à une réduction de la durée de vie ainsi qu'à une nouvelle formation de fissures.

Pour éviter des divergences de teintes, toujours utiliser des composants A + B d'un même numéro de lot.

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

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 de graisse, d'huile, de pellicule de ciment et de particules friables.

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérent mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

MALAXAGE DES PRODUITS

Remuer brièvement le composant A. Ajouter ensuite le composant B au composant A et remuer durant 3 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Transvaser et mélanger une nouvelle fois brièvement le mélange. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

On recommande l'utilisation d'un malaxeur électrique (300 - 400 t/min.).

APPLICATION

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

Scellement

Répartir Sikafloor®-378 régulièrement par passes croisées à l'aide d'un rouleau en nylon à poils courts.

Une application "frais sur frais" permet la réalisation de raccords invisibles.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant S. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

MAINTENANCE

NETTOYAGE

Pour conserver l'aspect des surfaces revêtues avec Sikafloor®-378, il faut immédiatement essuyer les liquides qui se sont répandus sur la surface. Le sol doit également être nettoyé régulièrement selon le concept de nettoyage. Les concepts de nettoyage pour Sikafloor®-378 sont mis à disposition par Sika Schweiz AG.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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®-378

Mai 2021, Version 04.01
020811020030000004

Sikafloor-378-fr-CH-(05-2021)-4-1.pdf