

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sikafloor®-169

Résine époxy bicomposante, transparente



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Résine époxy bicomposante, de faible viscosité, transparente, à jaunissement à peine marqué.

## EMPLOI

Sikafloor®-169 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Liant transparent et scellement final pour les mortiers à base de quartz et les chapes comme p.ex. Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite, Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake, Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz
- Couche de couverture transparente pour des revêtements Colorquartz aux propriétés antidérapantes et résistant à l'abrasion ainsi que pour des revêtements saupoudrés avec des copeaux colorés
- Convient pour les sollicitations normales à moyennes
- En particulier pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique ainsi que pour les locaux d'exposition, les ateliers et les locaux de production

## AVANTAGES

- Transparent
- Jaunissement à peine marqué
- Bonne résistance à l'abrasion et aux sollicitations mécaniques
- Viscosité basse
- Structure simple

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxy	
Conditionnement	Comp. A:	7.5 kg
	Comp. B:	2.5 kg
	Comp. A + B:	10.0 kg mélange prêt à l'emploi

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

## Information de produit LEED

Testé selon SCAQMD méthode 304. Satisfait aux exigences de LEED v2009 IEQ Credit 4.2:  
COV < 100 g/l (less water)

## CERTIFICATS

- Déclaration de performance (DoP) no 0208010200900000101008: Marquage CE selon les exigences des normes EN 1504-2:2004 et EN 13813:2002 par le surveillant externe certifié 0921
- Fraunhofer IPA, Stuttgart (DE): Résistance biologique selon EN ISO 846, classe ISO/CSM: 2/gut - Rapport d'essai no SI 1008-533
- Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen (DE): Domaine des denrées alimentaires, neutralité physiologique - Rapport d'essai no H-193806-10-Bg du 13.08.2010
- Exova Brandhaus, Frankfurt a. M. (DE): Classification et test du comportement au feu de Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite classification B<sub>(fi)</sub>-s1 - Rapport d'essai no 2010-1877-K1 du 25.08.2010 ainsi que Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake classification C<sub>(fi)</sub>-s1 - Rapport d'essai no 2011-1379-K1 du 20.04.2011 ainsi que Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz classification B<sub>(fi)</sub>-s1 - Rapport d'essai no 2010-1870-K1 du 25.08.2010

<b>Aspect/Couleurs</b>	Comp. A Résine:	Transparent, liquide	
	Comp. B Durcisseur:	Jaunâtre, liquide	
L'exposition aux UV peut provoquer des décolorations (léger jaunissement). Ceci n'a toutefois aucune influence sur les propriétés mécaniques.			
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production		
<b>Conditions de stockage</b>	Stocker à des températures entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.		
<b>Densité</b>	Comp. A:	~ 1.1 kg/l (+23 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.0 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.1 kg/l (+23 °C)	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore D</b>	~ 80	(7 jours, +23 °C)	(DIN 53505)
<b>Résistance à l'abrasion</b>	~ 47 mg (CS 10/1000/1000)	(8 jours, +23 °C)	(DIN 53109 Taber Abraser Test)
<b>Résistance chimique</b>	Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.		
<b>Résistance thermique</b>	<b>Sollicitation<sup>1</sup></b>	<b>Chaleur sèche</b>	
	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 <sup>1</sup> : de courte durée humide/mouillée jusqu'à +80 °C pour sollicitation occasionnelle (p.ex. lors d'un nettoyage à la vapeur).			

## INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système	<b>Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake</b>		
	Revêtement	Produit	Consommation
	Couche de fond:	Sikafloor®-160 <sup>1</sup>	1 - 2 * 0.30 - 0.50 kg/m <sup>2</sup>
	Couche de base:	Sikafloor®-264 <sup>2</sup> Chargé selon la fiche technique du produit	~ 1.70 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Saupoudrage:	Sika® PVA ColourFlakes 3 mm à saturation	~ 1.00 kg/m <sup>2</sup>
	1er scellement:	Sikafloor®-169	~ 0.50 kg/m <sup>2</sup>
	2ème scellement:	Sikafloor®-169 (après un léger ponçage entre les couches)	~ 0.30 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz</b>		
	Revêtement	Produit	Consommation
	Couche de fond:	Sikafloor®-160 <sup>1</sup>	1 - 2 * 0.30 - 0.50 kg/m <sup>2</sup>
	Couche de base:	Sikafloor®-264 <sup>2</sup> Chargé selon la fiche technique du produit	~ 1.70 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Saupoudrage:	Mélange de saupoudrage coloré, revêtu PU, Sikafloor® Einstreumischung (quartz coloré 0.3-0.8)	4.00 - 7.00 kg/m <sup>2</sup>
	Scellement:	Sikafloor®-169	~ 0.50 kg/m <sup>2</sup>
	Scellement mat (optionnel) <sup>3</sup> :	Sikafloor®-302 W+ ou Sikafloor®-304 W	~ 0.15 kg/m <sup>2</sup>

## Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite

Revêtement	Produit	Consommation
Revêtement:	Sikafloor®-160 <sup>1</sup>	1 - 2 * 0.30 - 0.50 kg/m <sup>2</sup>
Spatulage de fermeture:	1 part Sikafloor®-264 <sup>2</sup> + 1 part Sika® Sable de quartz 0.06 - 0.3 mm + 1 - 2 % de Sika® Agent de thixotropie T	1.40 - 1.70 kg/m <sup>2</sup> /mm
Couche de base:	Sikafloor®-169 Chargé 1:1.5 avec Sika® DecoFiller	~ 3.50 kg/m <sup>2</sup> (~ 1.40 kg/m <sup>2</sup> de liant + ~ 2.10 kg/m <sup>2</sup> Sika® DecoFiller)
Scellement mat <sup>3</sup> :	Sikafloor®-302 W+ ou Sikafloor®-304 W	~ 0.15 kg/m <sup>2</sup>

1. En alternative, il est possible d'utiliser Sikafloor®-150, Sikafloor®-161 ou Sikafloor®-701. Veuillez consulter la fiche technique du produit correspondante.
2. Couleur ajustée au mélange de saupoudrage Sikafloor® resp. au Sika® DecoFiller.
3. Avant l'application de Sikafloor-302 W+ ou Sikafloor®-304 W, la surface doit être préparée à l'aide d'un pad rouge.

Par basses températures, en cas de faibles épaisseurs de couche ou de couleurs spéciales, il peut être nécessaire de réduire la part en sable de quartz.

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	Comme couche de base:	~ 1.4 kg/m <sup>2</sup> de résine + ~ 2.1 kg/m <sup>2</sup> Sika® DecoFiller
	Comme scellement:	0.5 - 0.7 kg/m <sup>2</sup>
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.		
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	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. +15 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.	
Durée de vie en pot	<b>Température</b>	<b>Durée</b>
	+15 °C	~ 60 minutes
	+20 °C	~ 30 minutes
	+30 °C	~ 20 minutes

## Temps de durcissement

### Sikafloor®-169 sur Sikafloor®-169 ou Sikafloor®-264

Températures du support	Minimum	Maximum
+15 °C	45 heures	4 jours
+20 °C	36 heures	3 jours
+30 °C	24 heures	2 jours

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 après	Légères sollicitations après	Durcissement final après
	+15 °C	~ 36 heures	~ 5 jours	~ 10 jours
	+20 °C	~ 12 heures	~ 3 jours	~ 7 jours
	+30 °C	~ 8 heures	~ 2 jours	~ 5 jours

**Important:** Ces valeurs varient selon les conditions climatiques.

## 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.

Résistance à la compression min. 25 N/mm<sup>2</sup>, résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

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

Remuer brièvement le composant A. Ajouter ensuite le composant B au composant A et remuer durant 2 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Transvaser et remuer une nouvelle fois brièvement le mélange. Éviter de mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

Si Sikafloor® DecoFiller est utilisé, celui-ci doit être ajouté au mélange du composant A et composant B dans le rapport de mélange correct et mélanger durant encore 2 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène.

On recommande l'utilisation d'un malaxeur à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

### APPLICATION

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

### Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake

Dès que le revêtement saupoudré de copeaux est praticable à pied, le surplus de copeaux sera balayé et les copeaux qui ne sont pas enrobés seront enlevés (p.ex. par léger ponçage). Dépoussiérer ensuite soigneusement le revêtement.

Répartir la première couche de scellement Sikafloor®-169 comme couche de finition à l'aide d'une truelle en acier ou en caoutchouc. Il est possible ensuite de passer le rouleau en nylon à poils courts par passes croisées.

Avant l'application de la deuxième couche de scellement, effectuer un ponçage intermédiaire au moyen d'un papier émeri. Suivant l'intensité de ce ponçage intermédiaire, il est possible d'influencer la rugosité de la surface du revêtement final. Répartir la deuxième couche de scellement Sikafloor®-169 de façon analogue à la première couche de scellement à l'aide d'une truelle en acier ou en caoutchouc. Il est possible de passer ensuite au rouleau en nylon.

### Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz

Dès que le revêtement saupoudré est praticable à pied, balayer le surplus de sable, poncer légèrement le revêtement et dépoussiérer soigneusement.

Répartir Sikafloor®-169 comme couche de finition à l'aide d'une truelle en acier ou en caoutchouc. Il est possible de passer ensuite au rouleau en nylon à poils courts par passes croisées.

Appliquer le scellement mat optionnel Sikafloor®-302 W+ uniformément (par passes croisées) à l'aide d'un rouleau synthétique (largeur du rouleau recommandée 40 cm). Précoucher les bords au pinceau ou à l'aide d'un plus petit rouleau. Avant l'application, la surface doit être poncée au moyen d'un pad rouge.

## Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite

Veillez observer les instructions de pose séparées.

### NETTOYAGE DES OUTILS

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

### AUTRES REMARQUES

Ne pas appliquer Sikafloor®-169 sur des surfaces pour lesquelles on peut s'attendre à de l'humidité remontante.

Protéger Sikafloor®-169 fraîchement appliqué durant au moins 24 heures de la vapeur, de la condensation et de l'eau.

Eviter la formation de flaques.

Si les fissures ne sont pas détectées et traitées correctement, ceci peut avoir une influence négative sur la durée de vie.

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.

### 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.

## 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. Veillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## ECOLOGIE, 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.

## 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®-169

Novembre 2019, Version 02.01  
020811020010000036

Sikafloor-169-fr-CH-(11-2019)-2-1.pdf