

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-169

Liant à base de résine époxy à faible teneur en COV pour chapes décoratives, systèmes de sols en terrazzo et couches de finition

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-169 est un liant époxy bicomposant pour mortiers, chapes, systèmes de sols en terrazzo et couches de scellement. Il est utilisé dans les gammes esthétiques Sikafloor® Terrazzo et DecoDur, dans des zones soumises à des sollicitations mécaniques normales à élevées et à une usure importante.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-169 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Sikafloor®-169 est utilisé comme :

- Liant pour mortiers et chapes au quartz coloré
- Liant coloré pour systèmes de sols en terrazzo
- Couche de scellement transparente pour les mortiers de quartz coloré saupoudrés et les systèmes Sikafloor® DecoDur

Remarque importante :

Le produit ne peut être appliqué que par des professionnels expérimentés

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne esthétique durant toute la durée de vie du produit grâce à une excellente résistance au jaunissement
- Contribue à une meilleure qualité de l'air intérieur grâce à de faibles émissions de COV
- Très polyvalent – peut être utilisé comme liant coloré, transparent ou comme couche de scellement
- Résistant à de nombreux produits chimiques
- Faible viscosité
- Bonne résistance aux taches
- Faible teneur en COV
- Haute résistance mécanique

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Déclaration Environnementale de Produit (DEP) conforme à la norme EN 15804. EPD vérifiée de manière indépendante par l'Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Contribue à l'obtention du crédit Qualité de l'Environnement Intérieur (QE) : Matériaux à faibles émissions dans le cadre de LEED® v4
- Contribue à l'obtention du crédit Matériaux et Ressources (MR) : Déclaration et optimisation des produits de construction — Déclarations Environnementales de Produits dans le cadre de LEED® v4
- Contribue à l'obtention du crédit Matériaux et Ressources (MR) : Déclaration et optimisation des produits de construction — Ingrédients des matériaux dans le cadre de LEED® v4
- Conforme aux exigences du DIBt (juin 2004) en combinaison avec les valeurs NIK de l'AgBB (mars 2008) pour une utilisation en environnement intérieur

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2:2004 Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton — Systèmes de protection de surface pour béton — Revêtements
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813:2002 Matériaux de chape et chapes de sol — Matériaux de chape — Propriétés et exigences — Matériaux de chape en résine synthétique
- Essai de compatibilité des revêtements PV 3.10.7, Sikafloor®-169, HQM, Rapport n° 14-04-1420
- Émission particulaire, contraintes biologiques ISO 846, Sikafloor®-169/-DecoFiller/-304 W
- Aptitude en salle blanche Sikafloor®, Fraunhofer IPA, Rapport n° SI 1008-533
- Certificat de contact alimentaire indirect, WESSLIN

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Époxy sans solvant		
Conditionnement	Composant Partie A	7,50 kg ou 15 kg	
	Composant Partie B	2,5 kg ou 5 kg	
	Composants Partie A + Partie B	Conditionnements unitaires de 10 kg ou 20 kg	
	Consultez la liste de prix actuelle pour connaître les différentes options d'emballage disponibles.		
Aspect / Couleur	Partie A	liquide coloré et trouble	
	Partie B	jaunâtre, liquide	
	Aspect séché	Finition brillante	
	Exposition à la lumière directe du soleil Remarque : lorsque le produit est exposé à la lumière directe du soleil, il peut se produire une décoloration et une variation de couleur. Cela n'a aucune influence sur la fonction et les performances du revêtement.		
Durée de Conservation	24 mois à compter de la date de fabrication		
Conditions de Stockage	Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine, non ouvert et intact, dans un endroit sec, à une température comprise entre +5 °C et +30 °C. Toujours se référer à l'emballage. Consulter la fiche de données de sécurité en vigueur pour obtenir des informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité.		
Densité	Partie A	1,2 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Partie B	1,0 kg/l	
	Produit mixte	1,1 kg/l	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	Durci pendant 7 jours à +23 °C	(EN ISO 868)
Résistance à l'Abrasion	Durci pendant 7 jours à +23 °C	47 mg (CS 10 / 1000 g / 1000 cycles) (EN ISO 5470-1)
Température de Service	À court terme, maximum 7 jours	+60 °C
	IMPORTANT Contraintes mécaniques et chimiques simultanées Bien que le produit puisse être exposé à des températures allant jusqu'à +60 °C, une contrainte mécanique ou chimique simultanée peut l'endommager. 1. N'exposez pas le produit à une contrainte chimique ou mécanique à des températures élevées.	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Partie A : Partie B (en poids)	75 : 25
Consommation	Appliqué comme couche de scellement sur des supports lisses Sikafloor®.	0,15 kg/m²
	Appliqué comme couche de scellement sur des supports saupoudrés Sikafloor®.	0,6–0,9 kg/m²
	Appliqué comme liant avec charge	Se référer à la fiche technique spécifique du système

Remarque : Les données de consommation sont théoriques et ne tiennent pas compte des besoins supplémentaires liés à la porosité du support, au profil de surface, aux variations de niveau, aux pertes ou à toute autre variation. Il est recommandé d'appliquer le produit sur une zone test afin de calculer la consommation exacte en fonction des conditions spécifiques du support et de l'équipement d'application prévu.

Température du Produit	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Température de l'Air Ambiant	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Humidité relative de l’Air	Maximum	80 % r.h.		
Point de Rosée	Attention à la condensation. Le support et le produit appliqué non durci doivent être au moins à +3 °C au-dessus du point de rosée afin de réduire le risque de condensation ou de voile en surface du produit appliqué. Les basses températures et les conditions de forte humidité augmentent la probabilité de formation de voile.			
Température du Support	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Humidité du Support	Se référer à la fiche technique spécifique du primaire			
Durée Pratique d'Utilisation	+10 °C	60 minutes		
	+20 °C	30 minutes		
	+30 °C	20 minutes		
	Remarque : les durées sont approximatives et peuvent varier en fonction des conditions ambiantes, notamment la température et l'humidité relative.			
Délai d’attente / Recouvrement	Avant de recouvrir le produit, laissez sécher :			
	Température du support	MinimumMaximum		
	+10 °C	45 heures4 jours		
	+20 °C	36 heures3 jours		
	+30 °C	24 heures2 jours		
	Remarque : les durées sont approximatives et peuvent varier en fonction des conditions ambiantes, notamment la température et l'humidité relative.			
Produit Appliqué Prêt à l’Emploi	Température	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement complet
	+10 °C	45 heures	5 jours	10 jours
	+20 °C	36 heures	3 jours	7 jours
	+30 °C	24 heures	48 heures	5 jours
	Remarque : Les temps indiqués sont approximatifs et peuvent être affectés par les conditions ambiantes, en particulier la température et l’humidité relative.			

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Se référer aux modes opératoires suivants :

- Sika Method Statement — Évaluation et préparation des supports pour systèmes de revêtements de sol
- Sika Method Statement — Mélange et application de Sikafloor®

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur demande.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

ÉQUIPEMENT DE MÉLANGE

- Malaxeur électrique à double hélice (> 700 W, 300 à 400 tr/min)
- Malaxeur à action forcée

ÉQUIPEMENT D'APPLICATION

- Application au rouleau
- Truelles, y compris crantées
- Niveleur à aiguilles (pin leveller)
- Boîte à chape (screed box)

QUALITÉ DU SUPPORT

ÉTAT DU SUPPORT

Les supports à base de ciment doivent être structurellement sains et présenter une résistance à la compression suffisante (minimum 25 N/mm²) ainsi qu'une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm².

Les supports doivent être propres, secs et exempts de contaminants tels que poussière, huile, graisse, revêtements, laitance, traitements de surface ou matériaux friables non adhérents.

TENEUR EN HUMIDITÉ DU SUPPORT

PRÉPARATION DU SUPPORT

TREATMENT OF JOINTS AND CRACKS

Construction joints and existing static surface cracks in substrate require pre-treating before full layer application. Use Sikadur® or Sikafloor® resins.

MÉLANGE

PROCÉDURE DE MÉLANGE EN 2 COMPOSANTS

1. Mélanger la Partie A (résine) pendant ~30 secondes.
2. Ajouter la Partie B (durcisseur) à la Partie A.
3. **IMPORTANT** : Ne pas trop mélanger. Mélanger les Parties A + B en continu pendant ~3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène.
4. Pour garantir un mélange complet, transvaser les matériaux dans un autre récipient et mélanger à nouveau afin d'obtenir une texture lisse et uniforme.
5. Lors de la phase finale de mélange, racler les parois et le fond du récipient avec une truelle plate ou droite au moins une fois pour assurer un mélange complet.

PROCÉDURE DE MÉLANGE EN 2 COMPOSANTS + CHARGES

1. Mélanger la Partie A (résine) pendant ~10 secondes avec un malaxeur électrique à double hélice (300–400 tr/min, > 700 W).
2. Ajouter la Partie B (durcisseur) à la Partie A.

3. Pendant le mélange des Parties A + B, ajouter progressivement le filler ou les charges nécessaires.
4. **IMPORTANT** : Ne pas trop mélanger. Mélanger pendant 2 minutes supplémentaires jusqu'à obtention d'un mélange homogène.
5. Pour garantir un mélange complet, transvaser les matériaux dans un autre récipient et mélanger à nouveau afin d'obtenir une texture lisse et uniforme.
6. Lors de la phase finale de mélange, racler les parois et le fond du récipient avec une truelle plate ou droite au moins une fois pour assurer un mélange complet.

APPLICATION

IMPORTANT

Protéger de l'humidité

Après application, protéger le produit contre l'humidité, la condensation et tout contact direct avec l'eau pendant au moins 24 heures.

IMPORTANT

Finition endommagée par chauffage avec appareils à combustibles fossiles

Les appareils de chauffage fonctionnant au gaz, au fioul ou au pétrole lampant produisent de grandes quantités de dioxyde de carbone et de vapeur d'eau, ce qui peut altérer la finition.

1. Pour un chauffage temporaire, utiliser uniquement des systèmes électriques de soufflerie d'air chaud. Ne pas utiliser de chauffages au gaz, au fioul, au pétrole lampant ou autres combustibles fossiles.

IMPORTANT

Défauts de finition liés à la température et aux charges ponctuelles

Dans certaines conditions, le chauffage par le sol ou des températures ambiantes élevées, combinés à des charges ponctuelles importantes, peuvent entraîner des indentations dans la résine.

Liant

1. Appliquer le produit uniformément sur la surface à la truelle.
2. Appliquer le produit uniformément sur la surface à la truelle, au niveleur à aiguilles ou à la boîte à chape.

COUCHE DE SCELLEMENT

1. Verser le produit mélangé sur la surface. Remarque : La consommation est précisée dans la section Informations d'application.
2. Appliquer le produit uniformément sur la surface à l'aide d'une raclette. Effectuer un croisillon au rouleau à poils courts en deux directions perpendiculaires pour obtenir une finition homogène.
3. Remarque : Maintenir un « bord humide » pendant l'application afin d'assurer une finition sans raccord

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer immédiatement tous les outils et équipements d'application avec Sika® Thinner C après utilisation.

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

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit

peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA CAMEROON S.A.R.L

ZI Magzi - Bonaberi
BP 1049, Douala
CAMEROUN
Tél : + 237 2 33 39 03 84
<https://cmr.sika.com/>
commercial@cm.sika.com

Notice Produit

Sikafloor®-169
Mars 2026, Version 05.01
020811020010000036

Sikafloor-169-fr-CM-(03-2026)-5-1.pdf