

FICHE PRODUIT

Sikafloor®-269 CR

REVÊTEMENT ÉPOXYDIQUE AUTONIVELANT À 2 COMPOSANTS À TRÈS FAIBLE TENEUR EN COV/AMC

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-269 CR est un système de finition époxydique autonivelant à 2 composants à faible émission de particules et à très faible teneur en COV/AMC, développé spécifiquement pour des salles blanches (clean rooms).

“Composition époxydique entièrement stable conformément à la méthode d’essai de la Deutsche Bauchemie e.V. (organisation allemande pour les produits chimiques utilisés dans la construction)”.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-269 CR ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Composition époxydique entièrement stable conformément à la méthode d’essai de la Deutsche Bauchemie e.V. (organisation allemande pour les produits chimiques utilisés dans la construction).
- Convient également comme couche d’usure pour les industries telles que l’industrie automobile, l’industrie pharmaceutique, les entrepôts et les magasins.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très faible teneur en COV/AMC.
- Faible émission de particules.
- Sans phosphates organiques ni phtalates.
- Bonne résistance chimique et mécanique.
- Facile à nettoyer.
- Économique.
- Étanche.
- 100 % de matière solide.
- Surface brillante.

AGRÈMENTS / NORMES

Certificat relatif aux émissions de particules Sikafloor-269 CR: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, classe 5 Rapport n° SI 0706-406.

Certificat relatif à l’outgassing Sikafloor-269 CR : CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, classe -9,6 - Rapport n° 0908-494. SI 0706-406.

Catégories de feu en vertu de la norme EN 13501-1, Rapport n° 2008-B-3883/04, MPA, Dresde, Allemagne, septembre 2008

Outgassing Datasheet Sikafloor-269 CR (+90 °) M + W Group, 12.04.07.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Epoxy
Conditionnement	Composant A: pot de 24,9 kg Composant B: pot de 5,1 kg Composant A+B: kit de 30 kg

Fiche produit

Sikafloor®-269 CR

Juin 2020, Version 01.01

020811020020000118

Aspect / Couleur	Résine – composant A : liquide, coloré Durcisseur – composant B : liquide, transparent RAL 7032, 9001 Autres couleurs sur demande. Sous l'influence de l'exposition directe au soleil, une légère décoloration ou modification de la couleur peut se produire, celle-ci n'ayant aucune influence sur la fonctionnalité et les performances du revêtement.									
Durée de Conservation	24 mois à partir de la date de production									
Conditions de Stockage	si le produit est stocké dans son emballage scellé d'origine, non ouvert et intact, au sec et à une température comprise entre +5°C et +30°C.									
Densité	<table border="1"> <tr> <td>Composant A:</td> <td>~ 1.7 kg/l</td> <td>(DIN EN ISO 2811-1)</td> </tr> <tr> <td>Composant B:</td> <td>~ 1.0 kg/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mélange A+B:</td> <td>~ 1.5 kg/l</td> <td></td> </tr> </table> <p>Toutes les valeurs à +23°C</p>	Composant A:	~ 1.7 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)	Composant B:	~ 1.0 kg/l		Mélange A+B:	~ 1.5 kg/l	
Composant A:	~ 1.7 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)								
Composant B:	~ 1.0 kg/l									
Mélange A+B:	~ 1.5 kg/l									
Extrait sec en poids	~100 %									
Extrait sec en volume	~100 %									

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	84 (14 jours / +23°C)	(DIN 53 505)				
Résistance à l'abrasion	40 mg (CS 10/1000/1000)(14 jours/ +23°C)	(EN ISO 5470-1 Taber Abraser Test)				
Résistance à la compression	Résine (1 : 0,3 chargée de F34*): ~ 85 N/mm ² (7 jours / +23°C)	(EN 13892-2)				
Résistance à la Flexion	Résine (1 : 0,3 chargée de F34*): ~ 39 N/mm ² (7 jours / +23°C)	(EN 13892-2)				
Adhérence par Traction directe	> 1,5 N/mm ² (rupture du béton)	(ISO 4624)				
Résistance chimique	Résiste à de nombreux produits chimiques. Demandez la liste complète des produits chimiques.					
Résistance Thermique	<table border="1"> <tr> <td>Sollicitation*</td> <td>Chaleur sèche</td> </tr> <tr> <td>À court terme, max. 7 jours</td> <td>+50 °C</td> </tr> </table> <p>Chaleur humide à court terme (*) jusqu'à maximum + 80 °C si l'exposition n'est qu'occasionnelle (nettoyage à la vapeur, etc.). (*) Jamais d'exposition chimique et mécanique simultanée</p>	Sollicitation*	Chaleur sèche	À court terme, max. 7 jours	+50 °C	
Sollicitation*	Chaleur sèche					
À court terme, max. 7 jours	+50 °C					

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Revêtement coulé : Primaire : 1 x Sikafloor-144/-161 Couche de finition: 1 x Sikafloor®-269 CR avec sable de quartz 0,1 - 0,3 mm Note : La structure du système décrite doit être respectée à la lettre et ne peut être modifiée.
-----------------	--

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : composant B = 83 : 17 (parts en poids)
-------------------------------	--

Consommation

Système de revêtement	Produit	Consommation
Primaire	Sikafloor-144/-161	0,3 - 0,5 kg/m ²
Egalisation (optionnelle)	Sikafloor-161 (mortier "tiré à 0")	Voir fiche technique
Couche coulée (épaisseur de couche ~ 1,5 mm)	Sikafloor-269 CR chargé de sable de quartz 0,1 - 0,3 mm (F34*)	Maximum 2,5 kg/m ² de mélange En fonction de la température, le degré de remplissage varie de: non chargé (2,5 kg/m ²) 1 : 0,3 en poids (1,9 + 0,6 kg/m ²)

Rapports en poids

Ces valeurs sont théoriques et dépendent de la porosité, de la rugosité et de la planéité de la surface ou du gaspillage, etc.

* Toutes les valeurs sont définies à l'aide du sable de quartz 0,1-0,3 mm de "Quarzwerke GmbH Frechen". L'utilisation d'un autre type de sable quartz peut avoir des effets sur le produit, notamment sur le degré de remplissage, la fluidité du produit et son aspect.

Température de l'air ambiant	Minimum +15°C / maximum +30°C	
Humidité relative de l'air	Maximum 80% R.L.V.	
Point de rosée	Attention à la condensation ! Pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescences sur la couche de finition, le substrat et le revêtement non durci doivent avoir une température au moins 3°C supérieure au point de rosée. Se référer au diagramme de Mollier.	
Température du support	Minimum +15°C / maximum +30°C	
Humidité du support	< 4 % d'humidité (en poids) Méthode d'essai : mesure Sika-Tramex ou méthode CM. Pas de remontées d'humidité conformément à ASTM (membrane polyéthylène)	
Durée pratique d'utilisation	Température	Temps
	+15 °C	~ 45 minutes
	+20 °C	~ 30 minutes
	+30 °C	~ 15 minutes
Délai d'attente / Recouvrement	Temps d'attente avant application du Sikafloor®-269 CR sur Sikafloor-144:	
	Température du support	Minimum Maximum
	+15°C	26 h 4 jours
	+20°C	24 h 2 jours
	+30°C	12 h 1 jour
	Temps d'attente avant application du Sikafloor®-269 CR sur Sikafloor-161:	
	Température du support	Minimum Maximum
	+15°C	24 h 3 jours
	+20°C	18 h 2 jours
	+30°C	8 h 1 jour
	Les délais sont approximatifs et seront influencés par tout changement du substrat et des conditions ambiantes, plus particulièrement la température et l'humidité relative.	

Produit Appliqué Prêt à l'Emploi**Température****Trafic piétonnier****Trafic léger****Durcissement final**

+15°C	~ 72 heures	~ 7 jours	~ 21 jours
+20°C	~ 48 heures	~ 4 jours	~ 7 jours
+30°C	~ 24 heures	~ 2 jours	~ 5 jours

Remarque : les délais sont approximatifs et dépendent des conditions ambiantes ainsi que de l'état du support.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITE / PREPARATION DU SUPPORT

Le support doit être sain et suffisamment résistant (minimum 25 N/mm²), et la cohésion superficielle doit être d'au moins 1,5 N/mm².

Le support doit être propre, sec et exempt de contaminants tels que saletés, huile, graisses, etc.

En cas de doute, effectuer un essai préalable.

Les supports en béton doivent être préparés mécaniquement par sablage sans poussières ou au disque diamant afin de retirer la laitance de ciment et d'obtenir une surface propre, dépolie et offrant une bonne adhérence.

Le béton de faible résistance doit être éliminé, et les défauts de surface tels que des nids de gravier ou vides doivent être complètement dégagés.

Les réparations apportées au support, le colmatage de vides/nids de gravier et l'égalisation de la surface doivent être réalisés à l'aide de produits de la gamme Sikafloor, Sikadur en Sikagard.

Le support en béton ou chape en ciment doivent être traités ou égalisés afin d'obtenir une surface plane.

Les saillies doivent être éliminées par ponçage.

Avant d'appliquer le produit, toutes les poussières et parties friables et non adhérentes doivent être complètement éliminées de toutes les surfaces, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

MÉLANGE

Mélanger d'abord le composant A mécaniquement. Ajouter ensuite la totalité du composant B et mélanger pendant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Après avoir mélangé les composants A et B, ajouter le sable de quartz 0,1-0,3 mm et mélanger à nouveau intensivement pendant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Afin de garantir un mélange complet, transvaser le mélange dans un récipient propre et mélanger une fois de plus.

Eviter un mélange trop long ou trop rapide afin de minimiser l'inclusion d'air.

Sikafloor®-269 CR doit être mélangé mécaniquement à l'aide d'un mélangeur électrique à faible vitesse (300 à 400 tr/min) ou autre appareil adéquat.

APPLICATION

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

Si la teneur en humidité est > 4%, le Sikafloor EpoCem peut être appliqué comme pare-humidité temporaire.

Égalisation:

Les surfaces rugueuses doivent être égalisées en appliquant un mortier d'égalisation. Consulter à cet effet la fiche technique de Sikafloor-161.

Couche coulée:

Verser le Sikafloor®-269 CR et étaler uniformément à l'aide d'une raclette plate ou crantée.

Après avoir étalé le matériau, retourner la raclette et, avec le côté plat de cette dernière, passer sur toute la surface pour obtenir une finition parfaite.

Passer directement (maximum 10 minutes après l'application du produit) au rouleau débulleur de façon croisée pour faciliter l'étalement de la masse de coulage et éviter l'inclusion d'air. Pour un résultat optimal, veiller à passer le rouleau de manière croisée avec un angle de 90°, une fois dans chaque direction.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application au Diluant C immédiatement après usage.

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

MAINTENANCE

Pour préserver durablement l'aspect du sol après application du Sikafloor®-269 CR, il est impératif de remédier immédiatement à tout déversement accidentel et de nettoyer régulièrement le revêtement à l'aide de brosses, de machines de nettoyage industriel de raclettes, de nettoyeurs haute pression, etc., en combinaison avec les détergents appropriés.

LIMITATIONS

Ce produit ne peut être manipulé que par des professionnels.

Ne pas appliquer Sikafloor-269 CR sur des supports présentant des remontées d'humidité.

Ne pas saupoudrer le primaire à refus.

Le Sikafloor-269 CR fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures.

Éviter la stagnation de primaire sur le support.

Fiche produit

Sikafloor®-269 CR

Juin 2020, Version 01.01

020811020020000118

Outillage

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, téléphone +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Raclette crantée pour couche coulée: p.ex. raclette large n° 565, dents n° 25

Raclette crantée pour couche structurée: p.ex. raclette n° 999 ou peigne n° 777, dents n° 23

Par application ou par local, n'appliquer que du Sikafloor-269 CR portant le même numéro de lot afin de s'assurer de l'uniformité de la couleur.

Sous certaines circonstances, le chauffage au sol et des températures ambiantes élevées, combinés à une concentration de charges, peuvent mener à la formation d'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 H₂O qui peut endommager la finition de façon irréversible. Utiliser des souffleries d'air chaud électriques.

Une mauvaise évaluation ou un mauvais traitement des fissures peut entraîner une diminution de la durée de vie du revêtement, et l'apparition récurrente de fissures.

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

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

D'après la Directive 2004/42 de l'UE, la teneur maximale autorisée en VOC (produit de catégorie IIA / j type sb) est de 500 g/l (limites 2010), pour le produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale du Sikafloor-269 CR est < 500 g/l VOC pour le produit prêt à l'emploi.

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 MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182

Bouskoura

Casablanca · Maroc

Tel: +212 (0) 522 33 41 54

Fax: +212 (0) 522 59 07 99

www.mar.sika.com



Fiche produit

Sikafloor®-269 CR

Juin 2020, Version 01.01

020811020020000118

Sikafloor-269CR-fr-MA-(06-2020)-1-1.pdf