

Information produit

Forme

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.

Emballage

Composant A: pot de 24,9 kg
Composant B: pot de 5,1 kg
Composant A+B: kit de 30 kg

Stockage

Conditions de stockage / Conservation

24 mois à partir de la date de production 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.

Caractéristiques techniques

Base

Epoxy

Densité

Composant A: ~ 1,7 kg/ltr (DIN EN ISO 2811-1)
Composant B: ~ 1,0 kg/ltr
Mélange A+B: ~ 1,5 kg/ltr

Toutes les valeurs à +23°C

Extrait sec

~ 100% (volume) / ~ 100% (poids)

Propriétés mécaniques

Résistance à la compression

Résine (1 : 0,3 chargée de F34*): ~ 85 N/mm² (7 jours / +23°C) (EN 13892-2)

Résistance à la traction par flexion

Résine (1 : 0,3 chargée de F34*): ~ 39 N/mm² (7 jours / +23°C) (EN 13892-2)

Adhérence

> 1,5 N/mm² (rupture du béton) (ISO 4624)

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 Abrader Test))

Résistance

Résistance chimique

Résiste à de nombreux produits chimiques.
Demandez la liste complète des produits chimiques.

Thermique	Sollicitation*	Chaleur sèche
	À court terme, max. 7 jours	+50°C

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

USGBC
 Evaluation LEED

Sikafloor-269 CR répond aux exigences du système LEED

EQ Credit 4.2 : Low-Emitting Materials : Paints & Coatings

Méthode SCAQMD 304-91 Teneur en COV < 100 g/l

Information sur le système

Structure du système *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.

Notes sur l'application

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.

Qualité 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.

Préparation du support

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.

Conditions d'utilisation / Limites

Température du support Minimum +15°C / maximum +30°C

Température ambiante 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)

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.

Instructions sur l'application

Rapport de mélange Composant A : composant B = 83 : 17 (parts en poids)

Temps de 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.

Outils de mélange 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.

Méthode d'application / Outillage 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.

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.

Remarques relatives à l'application / Limites

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.

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.

Durcissement

Produit appliqué prêt à l'emploi après

Température	Trafic pédestre	Trafic léger	Durcissement final
+10°C	~ 72 h	~ 7 jours	~ 21 jours
+20°C	~ 48 h	~ 4 jours	~ 7 jours
+30°C	~ 24 h	~ 2 jours	~ 5 jours

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

Nettoyage / Entretien

Méthode

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.

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.

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.

Informations en matière de santé et de 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.

Rappel

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

Notice légale


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.

Marquage CE

La norme européenne harmonisée EN 13813 „Matériaux de chapes et chapes – Matériaux de chapes - Propriétés et exigences“ définit les exigences applicables aux matériaux de chapes destinés à la construction de sols en intérieur.

Les chapes structurelles, qui contribuent à la capacité portante de la structure, sont exclues de cette norme.

Les systèmes de sol à base de résine ainsi que les chapes à base de ciment s'inscrivent dans le cadre de cette spécification. Ils doivent être marqués CE conformément à l'Annexe ZA. 3, Tables ZA. 1.5 et Z.A. 3.3, et satisfaire aux critères du mandat conféré par la Directive sur les produits de construction (89/106):

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
07 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Résine synthétique coulable/coating pour usage intérieur dans les bâtiments (systèmes conformes aux diverses fiches techniques)	
Réaction au feu:	E _{fl} ²⁾
Emission de substances corrosives (Chape en Résine Synthétique):	SR
Perméabilité à l'eau:	NPD ³⁾
Résistance à l'abrasion:	AR1 ⁴⁾
Adhérence:	B 1,5
Résistance aux impacts:	IR 4
Isolation acoustique:	NPD
Absorption sonore:	NPD
Résistance thermique:	NPD
Résistance chimique:	NPD

¹⁾ Deux derniers chiffres de l'année où le marquage a été apposé.

²⁾ Classification minimale, consulter le rapport d'essai individuel.

³⁾ No performance determined (performances réelles non déterminées).

⁴⁾ Non saupoudré de sable.

Marquage CE

La Norme Européenne harmonisée EN 1504-2 "Produits et systèmes pour la réparation et protection des structures en béton – Définitions, exigences, contrôle de la qualité et évaluation de conformité – Part 2 Systèmes de protection de surface en béton" définit les exigences pour les produits et systèmes basés sur les méthodes "imprégnation hydrophobe", "imprégnation" et "coating" pour les différents principes présentés sous l'EN 1504-9.

Les produits tombant sous cette spécification doivent être marqués CE conformément à l'Annexe ZA. 1, Tables ZA. 1a à Z.A. 1g, et satisfaire aux critères du mandat conféré par la Directive sur les produits de construction (89/106).

Ci-dessous sont indiquées les valeurs obtenues selon la norme. Pour les résultats de performance spécifiques du produit aux essais particuliers, se référer à valeurs mentionnées ci-dessous dans la notice technique:

CE	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
0921-CPD-2017	
EN 1504-2	
Systèmes de protection de surface en béton Coating ²⁾	
Résistance à l'abrasion (essai Taber):	< 3000 mg
Perméabilité au CO ₂ :	S _D > 50 m
Perméabilité à la vapeur d'eau:	Klasse II
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau:	w < 0.1 kg/m ² x h ^{0,5}
Résistance aux attaques chimiques sévères ³⁾ :	Classe I
Résistance au choc:	Classe I
Adhérence (essai d'arrachement):	≥ 2,0 N/mm ²
Réaction au feu ⁴⁾ :	E _{fl}

¹⁾ Deux derniers chiffres de l'année où le marquage a été apposé.

²⁾ Testé en tant que partie d'un système Sikafloor-161.

³⁾ Pour plus de détails, consulter la liste des résistances chimiques des produits Sikafloor.

⁴⁾ Classification minimale, consulter le rapport d'essai individuel.

Directive 2004/42 de l'UE 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.



Sika sa
Rue Pierre Dupont 167
BE-1140 Evere
Belgique

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

