

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-169 PT

Résine époxydique transparente à faibles émissions pour mortier et fermeture des revêtements en quartz colorés

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®-169 PT est une résine époxydique transparente à 2 composants à faible viscosité, faible jaunissement et très faibles émissions de C.O.V.

DOMAINES D'APPLICATION

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

- Résine pour fermeture des revêtements en quartz colorés ou chipés
- Liant pour la réalisation des revêtements Sika®- De-coFloor
- Liant pour la réalisation des revêtements Sika®- De-coFlake
- Résine pour la réalisation des mortiers époxydiques
- Locaux à sollicitations moyennes à très fortes et locaux industriels
- Particulièrement adapté pour les industries agro-alimentaires, pharmaceutiques, shows rooms, bureaux, halls d'exposition.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Incolore
- Très faibles émissions de C.O.V.
- Très faible tendance au jaunissement
- Bonne résistance mécanique et à l'abrasion
- Basse viscosité
- Facilité d'application
- Résine polyvalente

AGRÉMENTS / NORMES

- Évaluation de l'action de micro-organismes selon NF EN ISO 846, rapport d'étude NEXIDIA n° 2023-06Fv2
- Emission de l'air intérieur – Classification A+
- Marquage CE et déclaration de performance selon la norme NF EN 13813:2002 — Matériaux de chapes et chapes — Matériaux de chapes — Propriétés et exigences — Chapes à base de résine synthétique
- Marquage CE et déclaration de performance selon la norme NF EN 1504-2:2004 — Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton — Systèmes de protection de surface pour béton — Revêtement

DESCRIPTION DU PRODUIT

| | | |
|------------------------|---|-------------------------------|
| Base chimique | Résine époxydique | |
| Conditionnement | Composant A : | 6,66 kg |
| | Composant B : | 3,34 kg |
| | Mélange : | 10,00 kg |
| | Composant A : | 16,65 kg |
| | Composant B : | 8,35 kg |
| | Mélange : | 25,00 kg |
| | Fûts | |
| | Composant A : | 2 x 200 kg |
| | Composant B : | 1 x 200 kg |
| Mélange : | 600 kg | |
| Durée de Conservation | 12 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert. | |
| Conditions de Stockage | Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, au sec, entre +5°C et +30°C. Protéger du soleil. | |
| Aspect / Couleur | Composant A : | Liquide légèrement blanchâtre |
| | Composant B : | Liquide légèrement jaunâtre |
| | | |
| Densité | Composant A : | ~ 1,13 (+23 °C) |
| | composant B : | ~ 1,00 (+23 °C) |
| | Mélange : | ~ 1,10 (+23 °C) |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | | |
|-------------------------|---|-----------------------|-------------|
| Dureté Shore D | ~ 83 | (7 jours, +23 °C) | (DIN 53505) |
| Résistance à l'Abrasion | ~ 30 mg (CS 10/1000/1000) | (8 jours, +23 °C) | (DIN 53109) |
| Résistance thermique | Exposition | Ambiance sèche | |
| | Permanente | +40 °C | |
| | Inférieure à 7 jours | +80 °C | |
| | Inférieure à 12 heures | +100 °C | |
| | En ambiance humide*, tenue à +80°C en courte durée (ex. opération de nettoyage) | | |
| | *Sans agression mécanique ou chimique simultanée. | | |
| Résistance chimique | Se référer au tableau de résistance chimique | | |

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

| | |
|---|---|
| Systèmes | Revêtement quartz colorés : |
| | ▪ 1-2 x Sikafloor®-151/161/169 PT |
| | ▪ 1 x Sikafloor®-151/161/169 PT/263 SL + SikaQuartz |
| | ▪ Saupoudrage à refus de quartz colorés |
| | ▪ 1 x Sikafloor®-169 PT |
| | Sika®-DecoFloor ~ 2 mm : |
| | ▪ 1-2 x Sikafloor®-264 |
| ▪ 1 x Sikafloor®-169 PT + Sikafloor®- Decofiller (chargé à 1:1,5) | |
| ▪ 1 x Sikafloor®-304 W ou Sikafloor®-316 + 10 % de Sika Glass Beads AF 15 | |

Sika®- DecoFloor ~ 4 mm :

- 1-2 x Sikafloor®-151/161/169 PT
- 1 x Sikafloor®-263 SL + SikaQuartz
- 1 x Sikafloor®-169 PT + Sikafloor®- Decofiller (chargé à 1:1,5)
- 1 x Sikafloor®-304 W ou Sikafloor®-316 + 10 % de Sika Glass Beads AF 15

Sika®-DecoFlake ~ 2-3 mm :

- 1-2 x Sikafloor®-151/161/169 PT
- 1 x Sikafloor®-263 SL/264 + SikaQuartz
- Saupoudrage à refus de Sika-PVA ColourFlakes 3 mm
- 1 x Sikafloor®-169 PT
- Léger ponçage
- 1 x Sikafloor®-169 PT
- 1 x Sikafloor®-304 W ou Sikafloor®-316 + 10 % de Sika Glass Beads AF 15

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange Composant A : Composant B = 67 : 33 (en poids)

Consommation Se référer aux fiches systèmes correspondantes

Température de l'Air Ambiant Min. +10 °C, max. +30 °C

Humidité relative de l'Air Max. 80 % h.r.

Point de Rosée Attention à la condensation.
Le support et le produit non polymérisé doivent être à une température de +3°C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation ou de blanchiment à la surface du produit appliqué. Des températures basses et des conditions d'humidité importantes accroissent le risque de blanchiment.

Température du Support Min. +10 °C, max. +30 °C

Humidité du Support ≤ 4 % en poids
Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).

| Durée Pratique d'Utilisation | Température | DPU |
|-------------------------------------|--------------------|--------------|
| | +10 °C | ~ 45 minutes |
| +20 °C | ~ 25 minutes | |
| +30 °C | ~ 15 minutes | |

La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent.

Vitesse de Durcissement

Avant application du Sikafloor®-169 PT sur les Sikafloor®-151/161/169 PT/263/264

| Température | Minimum | Maximum |
|--------------------|----------------|----------------|
| +10 °C | 24 heures | 4 jours |
| +20 °C | 12 heures | 2 jours |
| +30 °C | 6 heures | 1 jour |

Avant application du Sikafloor®-304 W sur le Sikafloor®-169 PT

| Température | Minimum | Maximum |
|--------------------|----------------|----------------|
| +10 °C | 48 heures | 4 jours |
| +20 °C | 24 heures | 3 jours |
| +30 °C | 12 heures | 2 jours |

Avant d'appliquer le Sikafloor®-304 W, le Sikafloor®-169 PT sera légèrement poncé à l'aide d'une monobrosse munie d'un pad vert à noir.

Délai de durcissement :

| Température | Trafic piétonnier | Trafic léger | Durcissement complet |
|-------------|-------------------|--------------|----------------------|
| +10 °C | ~ 36 heures | ~ 5 jours | ~ 10 jours |
| +20 °C | ~ 12 heures | ~ 3 jours | ~ 7 jours |
| +30 °C | ~ 8 heures | ~ 2 jours | ~ 5 jours |

Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

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.

LIMITATIONS

- La mise en œuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation du Sikafloor®-169 PT.
- Protéger le Sikafloor®-169 PT de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risqué d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante.
- Pendant l'application éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau, de CO₂ et de H₂O, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine.
- Une exposition prolongée du revêtement aux rayons ultraviolets peut altérer sa couleur ou son aspect, sans toutefois nuire à ses performances mécaniques.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. 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, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en

COV* (catégorie de produit Annexe IIA / j type PS) est de 550/500 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du Sikafloor®-169 PT est < 500 g/l de produit prêt à l'emploi.

*Composés Organiques Volatils

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Le support doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :

- Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe,
- Résistance à la compression d'au moins 25 MPa

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou par tout autre moyen mécanique adapté permettant d'obtenir un état de surface rugueux et débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence.

En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.

- Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.
- Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.

Les défauts du support tel que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou SikaGard®

MÉLANGE

- Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B.
- Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 2 minutes
- Verser ensuite le produit dans un second récipient et reprendre le malaxage pendant quelques instants.
- Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage.
- Rajouter si nécessaire le Sikafloor®- Decofiller et poursuivre le malaxage pendant 2 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène.
- Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env.300 tours minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation.

APPLICATION

Vérifier au préalable l'humidité du support, l'humidité relative, les températures ambiantes, des produits et du support ainsi que le point de rosée.

Si l'humidité du support est > 4%, le système Sikafloor® EpoCem® peut être utilisé.

Les défauts du support doivent être traités au préalable.

En cas de supports poreux, il sera nécessaire de prévoir deux couches de primaire.

▪ Primaire :

Appliquer le primaire au rouleau ou à la raclette caoutchouc. S'assurer de la bonne fermeture du support par le primaire. Si nécessaire appliquer deux couches de primaire.

Afin d'obtenir un support parfaitement primé, l'application à la raclette caoutchouc suivie de deux passes croisées au rouleau sera favorisée.

Revêtement Quartz coloré :

▪ Couche de masse :

Dès la fin du malaxage répandre le mélange au sol et l'étaler uniformément à l'aide d'une raclette calibrée ou d'un plateau métallique.

Passer immédiatement le rouleau débulleur en passes croisées sur la résine encore fraîche.

Puis immédiatement après, procéder au saupoudrage à refus de quartz 0,4-0,8 mm.

▪ Couche de fermeture :

Après avoir éliminé le quartz non adhérent par aspiration, procéder à l'application du Sikafloor®-169 PT au rouleau ou à l'aide d'une raclette caoutchouc suivi d'un passage du rouleau débulleur.

Afin de réduire la rugosité du revêtement, il sera possible de procéder à un écrêtage suivi d'une aspiration avant l'application du Sikafloor®-169 PT.

il sera possible de procéder à un écrêtage suivi d'une aspiration afin de réduire la rugosité du revêtement.

Sika®-DecoFloor :

Se référer au cahier des clauses technique de pose

Sika®-DecoFlake :

Se référer au cahier des clauses technique de pose

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec le DILUANT C immédiatement après l'emploi.

A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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 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 FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

Sikafloor-169PT-fr-FR-(12-2023)-1-2.pdf

Notice Produit
Sikafloor®-169 PT
Décembre 2023, Version 01.02
020811020010000071