



# FICHE PRODUIT

## Sikafloor®-169

RÉSINE ÉPOXYDIQUE INCOLORE À FAIBLES ÉMISSIONS POUR MORTIER ET FERMETURE DES RE-VÊTEMENTS QUARTZ COLORÉS

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®-169 est une résine époxydique incolore à 2 composants à faibles émissions de C.O.V.  
Le Sikafloor®-169 satisfait aux exigences des normes NF EN 13813 « Matériaux de chapes » et NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton ».

### DOMAINES D'APPLICATION

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

- Résine pour fermeture des revêtements quartz colorés ou chipsés.
- Pour la réalisation des revêtements Sika®-DecoFloor.
- Pour la réalisation des revêtements Sika®-DecoFlake.
- Résine pour réalisation des mortiers époxydiques.
- Locaux à sollicitations moyennes à très fortes et locaux industriels.
- Particulièrement adapté pour les industries agro-alimentaires, pharmaceutiques,
- showrooms, bureaux, halls d'exposition.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Incolore.
- Basse teneur en C.O.V.
- Faible tendance au jaunissement.
- Bonne résistance mécanique et à l'abrasion.
- Basse viscosité.
- Facilité d'application.
- Résine polyvalente.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

|                 |                    |        |
|-----------------|--------------------|--------|
| Base chimique   | Résine époxydique. |        |
| Conditionnement | Composant A :      | 7,5 kg |
|                 | Composant B :      | 2,5 kg |
|                 | Composant A+B :    | 10 kg  |

### AGRÈMENTS / NORMES

#### Avis technique

- Avis Technique n° 12/13-1645 : Classement UPEC U4,P3,E2/3,C2 et U4,P4,E2/3,C2.
- Avis Technique Cuisine n° 12/13-1654 : Classement UPEC U4,P4S,E2/3,C2.
- Classement performanciel CSTB.
- Se référer aux systèmes correspondants.
- Qualité de l'air intérieur.
- Emissions en COV et CMR1-2 conformes au protocole AFSSET 2009.
- Émissions de COV, de substances CMR et de formaldéhyde conformes au protocole AgBB.
- Emissions dans l'air intérieur – Classification A+ (très faibles émissions).

#### Ambiance alimentaire

- Laboratoire EXCELL EXCELL PLUS
- Rapport d'essais N°193755-10 Institut d'Hygiène des Ruhrgebiettest

#### Action des micro-organismes

- Norme ISO 846 : Résultat bon

#### Adhérence sur support humide

- Rapport d'essais CSTB N° R2EM-12-26037463/1

|                        |                                                                                                                                          |                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                        | ou                                                                                                                                       |                                |
|                        | Composant A :                                                                                                                            | 190 kg (3 fûts)                |
|                        | Composant B :                                                                                                                            | 190 kg                         |
|                        | Mélange                                                                                                                                  | 760 kg                         |
| Aspect / Couleur       | Composant A :                                                                                                                            | liquide opaque                 |
|                        | Composant B :                                                                                                                            | liquide légèrement jaune       |
| Durée de Conservation  | 24 mois à compter de la date de production.                                                                                              |                                |
| Conditions de Stockage | Le produit doit être correctement stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, stocker à l'abri de l'humidité entre +5 °C et +30 °C. |                                |
| Densité                | Composant A                                                                                                                              | ~ 1,1 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) |
|                        | Composant B                                                                                                                              | ~ 1,0 kg/l                     |
|                        | Mélange A + B                                                                                                                            | ~ 1,1 kg/l                     |
|                        | Toutes les valeurs de densité à +23 °C.                                                                                                  |                                |

## INFORMATIONS TECHNIQUES

|                         |                                                                               |                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Dureté Shore D          | ~80 (7 jours / +23 °C)                                                        | (DIN 53 505)          |
| Résistance à l'abrasion | 47 mg (CS 10/1000/1000) (8 jours / +23 °C)                                    | (DIN 53 505)          |
| Résistance chimique     | Se référer au tableau de résistance chimique.                                 |                       |
| Résistance Thermique    | <b>Exposition*</b>                                                            | <b>Ambiance sèche</b> |
|                         | Permanente                                                                    | +50 °C                |
|                         | Inférieur à 7 jours                                                           | +80 °C                |
|                         | Inférieur à 12 heures                                                         | +100 °C               |
|                         | En ambiance humide* tenue à 80°C en courte durée (ex. opération de nettoyage) |                       |
|                         | *Sans agression mécanique ou chimique.                                        |                       |

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Systèmes | <u>Revêtement quartz colorés :</u> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1-2 x Sikafloor®-144/161/169</li><li>▪ 1 x Sikafloor®-144/161/169/263 SL + SikaQuartz</li><li>▪ Saupoudrage à refus de quartz colorés</li><li>▪ 1 x Sikafloor®-169</li></ul> <u>Sika®-DecoFloor ~ 2 mm :</u> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1-2 x Sikafloor®-264</li><li>▪ 1 x Sikafloor®-169 + 1,5 X Sikafloor®-Decofiller</li><li>▪ 1 x Sikafloor®-304 W</li></ul> <u>Sika®-DecoFloor ~ 4 mm :</u> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1-2 x Sikafloor®-144/161/169</li><li>▪ 1 x Sikafloor®-263 SL + SikaQuartz</li><li>▪ 1 x Sikafloor®-169 + 1,5 X Sikafloor®-Decofiller</li><li>▪ 1 x Sikafloor®-304 W</li></ul> <u>Sika®-DecoFlake ~ 2-3 mm :</u> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1-2 x Sikafloor®-144/161/169</li><li>▪ 1 x Sikafloor®-263 SL/264 + SikaQuartz</li><li>▪ Saupoudrage à refus de Sika-PVA ColourFlakes 3 mm</li><li>▪ 1 x Sikafloor®-169</li><li>▪ 1 x Sikafloor®-304 W</li></ul> |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Proportions du Mélange | Composant A = 75 - Composant B = 25 (en poids) |
| Consommation           | Se référer aux fiches systèmes                 |

|                              |                                                                                                                                                               |                 |              |                      |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|
| Température de l'air ambiant | +10 °C min. / +30 °C max.                                                                                                                                     |                 |              |                      |
| Humidité relative de l'air   | L'humidité relative doit être inférieure à 80%.                                                                                                               |                 |              |                      |
| Point de rosée               | Attention à la condensation.<br>Le support doit être à une température de + 3 °C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation.      |                 |              |                      |
| Température du support       | +10 °C min. / +30 °C max.                                                                                                                                     |                 |              |                      |
| Humidité du support          | Le support doit être mat, sec en surface.<br>Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).                      |                 |              |                      |
| Durée pratique d'utilisation | Température                                                                                                                                                   | Temps           |              |                      |
|                              | +10 °C                                                                                                                                                        | ~ 60 minutes    |              |                      |
|                              | +20 °C                                                                                                                                                        | ~ 30 minutes    |              |                      |
|                              | +30 °C                                                                                                                                                        | ~ 20 minutes    |              |                      |
| Vitesse de Durcissement      | Avant de recouvrir le Sikafloor®-169 :                                                                                                                        |                 |              |                      |
|                              | Température                                                                                                                                                   | Minimum         | Maximum      |                      |
|                              | +10°C                                                                                                                                                         | 45 heures       | 4 jours      |                      |
|                              | +20°C                                                                                                                                                         | 36 heures       | 3 jours      |                      |
|                              | +30°C                                                                                                                                                         | 24 heures       | 2 jours      |                      |
|                              | Mise en service                                                                                                                                               |                 |              |                      |
|                              | Température                                                                                                                                                   | Trafic pédestre | 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 durcissements varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment). |                 |              |                      |

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITE / PREPARATION DU SUPPORT

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.

#### Préparation de surface :

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenaillage 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. 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.

- Afin d'obtenir un support parfaitement primérisé, 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 au rouleau ou à l'aide d'une raclette caoutchouc suivi d'un passage du rouleau débulleur.
- Avant l'application du Sikafloor®-169, 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 techniques de pose.

Sika®-DecoFlake :

- Se référer au cahier des clauses techniques 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.

## LIMITATIONS

- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation du Sikafloor®-169.
- Protéger le Sikafloor®-169 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 risque 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 CO<sub>2</sub> et de H<sub>2</sub>O, 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.

## 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.

## 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.

## 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.

Entretien :

- Pour maintenir durablement l'aspect esthétique initial du revêtement, toutes souillures doivent être systématiquement et immédiatement éliminées.
- Un entretien régulier par aspiration et nettoyage à la mono brosse ou à l'auto laveuse est recommandé.
- Utiliser des détergents appropriés.

## DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES EMISSIONS DE COV

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV\* (catégorie de produit annexe IIA / j type PS) est de 500 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du Sikafloor®-169 est < 500 g/l de produit prêt à l'emploi.

\*Composés Organiques Volatils.

## INFORMATIONS LÉGALES

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. 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. 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 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 correspondant au produit concerné, 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](http://www.mar.sika.com)



### Fiche produit

Sikafloor®-169

Décembre 2019, Version 02.01

020811020010000036

Sikafloor-169-fr-MA-(12-2019)-2-1.pdf