

## NOTICE PRODUIT

Sikafloor<sup>®</sup>-405 Extérieur

Ragréage auto-nivelant haute résistance, spécial extérieur

**INFORMATIONS SUR LE PRODUIT**

Sikafloor<sup>®</sup>-405 Extérieur est un mortier de sol dédié pour l'utilisation en extérieur.

**DOMAINES D'APPLICATION**

- Extérieur, balcons, terrasses
- Forme de pente jusqu'à 2%
- Intérieur en locaux classés P4S au plus

**Supports admis**

- dallage et dalle béton,
- chape ciment.

Tout autre support est exclus. Le support ne doit pas être le siège de remontées d'humidité.

**Revêtements admissibles**

Carrelage, peinture. Peut également rester nu.

Note : Sikafloor<sup>®</sup>-405 Extérieur n'est pas un produit de finition et n'a pas la vocation de présenter un rendu esthétique.

**CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES**

- Autonivelant
- Formes de pente jusqu'à 2%
- Idéal pour balcons, terrasses et garages
- Peut être peint
- Compatible avec tous types de planchers chauffants

**AGRÉMENTS / NORMES**

Marquage CE [EN 13813]

**DESCRIPTION DU PRODUIT**

Base chimique	Mortier de ciment adjuvanté.
Conditionnement	Sacs de 25 kg. Palette de 48 sacs.
Durée de Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine non ouvert.
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre +5 et +30°C.
Aspect / Couleur	Poudre gris clair.
Granulométrie maximale	< 1,3 mm
Densité	Densité apparente de la poudre : ~ 1,6 Densité apparente du mortier frais : ~ 2,2

**RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION**

Proportions du Mélange	3 à 3,3 litres d'eau par sac de 25 kg en fonction de la consistance souhaitée.
------------------------	--

## Consommation

### Enduit de ragréage et de dressage (5 à 20 mm)

Environ 2,2 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur de poudre **Sikafloor®-405 Extérieur**.

### Égalisation (20 à 30 mm)\*

3 parts en poids de poudre **Sikafloor®-405 Extérieur** et 1 part en poids de sable 1/8.

Exemple : environ 30 kg/m<sup>2</sup> de poudre Sikafloor®-405 Extérieur et environ 10 kg/m<sup>2</sup> de sable 1/8 pour un revêtement de 20 mm d'épaisseur.

### Mortier (30 à 50 mm)\*

2 parts en poids de poudre **Sikafloor®-405 Extérieur** et 1 part en poids de sable 1/8.

Exemple : environ 40 kg/m<sup>2</sup> de poudre Sikafloor®-405 Extérieur et environ 20 kg/m<sup>2</sup> de sable 1/8 pour un revêtement de 30 mm d'épaisseur.

\*L'ajout de sable fait perdre l'autonivelance du produit.

<b>Température de l'Air Ambiant</b>	Entre +5°C et +30°C.	
<b>Humidité relative de l'Air</b>	L'humidité relative doit être inférieure à 80%.	
<b>Température du Support</b>	Entre +5°C et +30°C.	
<b>Délai d'attente / Recouvrement</b>	<b>Trafic</b>	<b>Délai minimum à 20°C</b>
	Pédestre	24 heures
	Lourd	4 jours
	<b>Revêtement associé</b>	<b>Délai minimum à 20°C</b>
	Carrelage	24 heures
	Peinture	24 heures*

\*Après 48h, le recouvrement nécessitera une préparation mécanique adaptée. 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.

## 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](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

Agitateur mécanique à 4 branches.

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Le support doit présenter les caractéristiques minimales suivantes :

- avoir au moins 28 jours d'âge ;
- ne présenter aucune sous-pression d'eau ou de vapeur d'eau pendant l'application et le durcissement du produit ;
- 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, stable et solide, et avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou rabotage 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 de **Sikafloor®-405 Extérieur**.

Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.

### Traitement des défauts :

les défauts du support tels que fissures inertes inférieures à 0,8 mm, nids de poule, trous ou défauts de planéité doivent être traités au préalable.

En intérieur, pour les locaux à faibles sollicitations :  
appliquer le primaire **Sikafloor®-35 Primaire**.

En extérieur et en intérieur des locaux à fortes sollicitations :

humidifier le support à refus (sans être ruisselant) la veille de l'application. Le jour de l'application réhumidifier quelques heures avant l'application et traiter par

une barbotine adjuvantée, de la façon suivante :

- préparer une solution de 1 volume de **SikaLatex®-360** mélangé dans 2 volumes d'eau,
- 1 sac de 25 kg de **Sikafloor®-405 Extérieur** gâché à 5 litres de la solution préparée,
- étaler la barbotine en couche mince de quelques millimètres d'épaisseur au balai de cantonier. **Important** : cette barbotine devra être encore fraîche avant l'application du **Sikafloor®-405 Extérieur**.

## MÉLANGE

1. Malaxer le mélange avec l'agitateur mécanique à 4 branches pendant 3 minutes. Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (environ 300 tours/min) en veillant à garder l'agitateur en fond de récipient pendant sa rotation.
2. Ajouter éventuellement le sable 1/8 et reprendre le malaxage pendant 3 minutes.
3. Laisser reposer le mélange 2 minutes après la fin du malaxage.

## APPLICATION

**Important** : **Sikafloor®-405 Extérieur** doit être protégé de tout contact avec l'humidité pendant 24 heures suivant son application.

1. Appliquer sur primaire sec, ou sur barbotine fraîche, en fonction de l'exposition ou de la sollicitation du local.
2. Étaler le mélange d'une manière uniforme à l'aide d'une lisseuse.
3. Se munir de chaussures à clous puis appliquer le mélange à l'aide d'une raclette (réglée à l'épaisseur désirée) ou d'une flamande.

## Protection

- Protéger **Sikafloor®-405 Extérieur** de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- En cas d'application en extérieur ou en présence de courant d'air, appliquer le produit de cure **Sikacem® Cure** par pulvérisation immédiatement après le passage du rouleau débulleur. Il est à noter que l'emploi d'un produit de cure altérera l'aspect esthétique du produit. Le produit de cure sera éliminé mécaniquement.
- Dans le cas d'application à l'extérieur, la pluie dans les 3 jours suivant l'application peut engendrer des traces blanchâtres à la surface du produit. Cela n'affecte en rien le bon fonctionnement et la durabilité de l'ouvrage.

## NETTOYAGE DES OUTILS

À l'eau immédiatement après emploi.

## 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 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 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-405Extérieur-fr-FR-(07-2023)-1-3.pdf

**Notice Produit**  
**Sikafloor®-405 Extérieur**  
Juillet 2023, Version 01.03  
020815030010000387

