

## NOTICE PRODUIT

# Sikafloor® Level-70

Ragréage autonivelant pour sols intérieurs et extérieurs

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor® Level-70 est un mortier de sol autonivelant, monocomposant, à base de liant hydraulique. Il est utilisé comme mortier d'égalisation pour travaux neufs ou comme mortier de réparation en milieu sollicité.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Intérieur et extérieur
- Sols industriels (entrepôts, ateliers, garages ...)
- Sols tertiaires
- Balcons, terrasses

### Supports admis

#### En neuf

- Dallage sur terre-plein
- Chape ciment adhérente ou flottante
- Dalle béton adhérente ou flottante
- Plancher béton

#### En rénovation

- Carrelage

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Mortier de ciment et polymère modifié.
<b>Conditionnement</b>	Palette de 48 sacs de 25 Kg
<b>Aspect / Couleur</b>	Gris clair
<b>Durée de Conservation</b>	9 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert.
<b>Conditions de Stockage</b>	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.
<b>Densité</b>	Densité apparente de la poudre : ~ 1,6 Densité apparente du mortier frais : ~ 2,2
<b>Granulométrie maximale</b>	< 1,3 mm

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance mécanique
- Facilité d'application
- Économique
- Bonne résistance au gel/dégel
- Application aisée manuellement et à la pompe

## AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE selon NF EN 13813 « Matériaux de chapes »
- Marquage CE selon NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »
- Classement performanciel CSTB : P/Mipru : 4.4.4.4 – P/C : 2.2.3.3.3.3.3.3
- Classement de réaction au feu selon EN 13501-1 : B<sub>fl</sub>-S1
- Adhérence sur support humide : selon NF EN 13578 Rapport d'essais CSTB RSET-10-26027725/11
- Émissions dans l'air intérieur – Classification A+

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'Abrasion	Böhme 17,5 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> (EN 13892-3)	
Résistance en Compression	~ 30 N/mm <sup>2</sup> (28 jours / +23°C/50% hr) (EN 13892-2)	
Résistance thermique	<b>Exposition</b>	<b>Ambiance sèche</b>
	Permanente	+ 50°C
	Inférieure à 7 jours	+ 65°C

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	<b>Application de primaire ou de barbotine</b> <u>Cas des locaux à sollicitations légères :</u> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ application du primaire Sika® Level-31 W Primer <b>ou</b></li><li>▪ réalisation d'une barbotine de Sikafloor® Level-70.</li></ul>
	<u>Cas des locaux à sollicitations fortes ou locaux industriels :</u> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor®-151 avec saupoudrage à refus de Sika Quartz 0,4/0,9 <b>ou</b></li><li>▪ Sikafloor®-155 WN avec saupoudrage à refus de Sika Quartz 0,4/0,9.</li></ul> <i>Consulter les notices produits en vigueur</i>
	<b>Revêtement autonivelant (5 à 15 mm)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor®-Level 70</li></ul>
	<b>Mortier (15 à 50 mm)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor®-Level 70 + Charge C</li></ul>

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	3 litres d'eau par sac de 25 kg
Consommation	<b>Revêtement autonivelant (5 à 15 mm)</b> ~ 2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm d'épaisseur.
	<b>Mortier (15 à 25 mm)</b> Sikafloor® Level-70 (1 p/p*) + Charge C (0,3 p/p). <i>Soit ~ 30 kg/m<sup>2</sup> de Sikafloor® Level-70 et ~ 10 kg/m<sup>2</sup> de Charge C pour un revêtement de 20 mm d'épaisseur.</i>
	<b>Mortier (25 à 50 mm)</b> Sikafloor® Level-70 (1 p/p) + Charge C (0,5 p/p). <i>Soit ~ 44 kg/m<sup>2</sup> de Sikafloor® Level-70 et ~ 22 kg/m<sup>2</sup> de Charge C pour un revêtement de 30 mm d'épaisseur.</i>
	<small>*p/p. : part en poids. Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les modifier tels que la rugosité, les pertes, etc...</small>

Température de l'Air Ambiant	+5°C min. / +30°C max.	
Humidité relative de l'Air	L'humidité relative doit être inférieure à 80%.	
Température du Support	+5°C min. / +30°C max.	
Délai d'attente / Recouvrement	<b>Trafic</b>	<b>Délai minimum à 20°C</b>
	Trafic pédestre	24 heures
	Trafic lourd	4 jours
	<b>Revêtement associé</b>	<b>Délai minimum à 20°C</b>
	Carrelage	24 heures
	Peinture	24 heures*
	Résine époxydique	72 heures**

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

adaptée.

\*\*Il est nécessaire de vérifier que Sikafloor® Level-70 a atteint les résistances mécaniques requises avant l'application d'une résine époxydique. Ce 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

### 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 également :

- avoir au moins 28 jours d'âge ;
- ne présenter aucune sous-pressure d'eau ou de vapeur d'eau pendant l'application et le durcissement du produit.

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® Level-70.

Appliquer au préalable sur une surface test.

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

### Traitement du support

#### Cas des locaux à sollicitations légères :

- soit appliquer le primaire Sika® Level-31 W Primer à

raison de 150 à 200 g/m<sup>2</sup>, à la brosse ou au rouleau ;

- soit humidifier le support quelques heures avant l'application de réaliser une barbotine de Sikafloor® Level-70 gâchée avec 20% d'eau. Appliquer à la brosse ou au balai. Cette barbotine devra être encore fraîche lors de l'application du Sikafloor® Level-70.

#### Cas des locaux à sollicitations fortes ou des locaux industriels :

- soit appliquer le primaire Sikafloor®-151 en une ou deux passes à raison de 350 à 550 g/m<sup>2</sup> avec saupoudrage à refus de Sika Quartz 0,4/0,9 ;

- soit appliquer le primaire Sikafloor®-155 WN en une ou deux passes dilué à 10 % d'eau à raison de 300 à 500 g/m<sup>2</sup> avec saupoudrage à refus de Sika Quartz 0,4/0,9.

### MÉLANGE

- Verser l'eau dans un récipient puis incorporer Sikafloor® Level-70.
- Malaxer le mélange avec un agitateur mécanique à 4 branches pendant 3 minutes.
  - Ajouter éventuellement la charge C et reprendre le malaxage 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 (env.300 tours minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de récipient pendant sa rotation.

Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage.

### APPLICATION

**Important :** Sikafloor® Level-70 doit être protégé de tout contact avec l'humidité pendant 24 heures suivant son application.

- Étaler le mélange d'une manière uniforme à l'aide d'une lisseuse.
- Se munir de chaussures à clous puis passer le rouleau débulleur (pour fortes épaisseurs) en passes croisées sur le mortier encore frais.

### Cure

En cas d'application en extérieur ou en présence de courant d'air, Sika Antisol®O sera appliqué 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. En cas de recouvrement ultérieur, le produit de cure sera éliminé méca-

niquement.

sera remise sur demande.

### **Joints**

Les joints de dilatation seront réservés et traités après durcissement.

Les joints de retrait seront réservés ou sciés après durcissement conformément au DTU 26.2 "Chapes et dalles à base de liants hydrauliques".

Ces joints seront traités avec un mastic approprié : Sikaflex®-3 SL ou Sikaflex®-PRO 3.

### **NETTOYAGE DES OUTILS**

Les outils se nettoient avec de l'eau 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 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

#### **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](http://www.sika.fr)

#### **Notice Produit**

Sikafloor® Level-70  
Janvier 2021, Version 01.03  
020815020010000013