

## NOTICE PRODUIT

# Sikafloor® Level-30

Ragréage de sol autonivelant à base de ciment, à séchage rapide, pour des épaisseurs de 4 à 30 mm

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®-Level 30 est un ragréage de sol mono-composant à base de ciment et de polymères, pompable, autonivelant et à durcissement rapide. Il pourra être utilisé en intérieur et en extérieur avant application d'un revêtement de finition.

Le Sikafloor®- Level 30 satisfait aux exigences des normes NF EN 13813 « Matériaux de chapes » et NF EN 1504-3 (Classe R3) « Réparation structurale et réparation non structurale »

## DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®- Level 30 est un enduit de sol polyvalent, il permettra de ragréer des épaisseurs de 4 à 30 mm en une seule passe.

- Ragréage des sols des locaux tertiaires
- Le Sikafloor®- Level 30 est également recommandé comme ragréage dans les locaux industriels. Il sera recouvert par un revêtement époxydique ou polyuréthane.
- Principe 3 "Restauration du béton", méthode 3.1 de la norme EN 1504-9
- Principe 4 "Renforcement structural", méthode 4.4 de la norme EN 1504-9
- Principe 7 "Préservation ou restauration de la passivité", méthodes 7.1 et 7.2 de la norme EN 1504-9.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Mortier de ciment modifié par des polymères
Conditionnement	Sac de 25 Kg
Aspect / Couleur	Poudre grise
Durée de Conservation	9 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.
Densité	~2.0 kg/l

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Autonivelant et haute fluidité
- Application aisée manuellement et à la pompe
- Produit prêt à l'emploi
- Faible retrait
- Séchage rapide
- Trafic pédestre après 3-4 heures (à 20°C)
- Bonne résistance au gel/dégel
- Sans caséine et formaldéhyde
- Très faibles émissions de C.O.V.

## AGRÉMENTS / NORMES

- Qualité de l'air intérieur
  - Emissions dans l'air intérieur – Classification A+ (très faibles émissions)
  - Label EMICODE EC1 Plus
- *Réaction au feu*
  - Classement de réaction au feu selon la norme EN 13501-1 : A1

Masse Volumique apparente ~1.25 kg/l

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'Abrasion	<b>Classe</b>	<b>Valeur</b>	<b>Méthode</b>	
	A12	12 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>	Böhme	(EN 13892-3)
	AR 0.5	< 50 µm	BCA	(EN 13892-4)
	RWA 100	< 100 cm <sup>3</sup>	RWA	(EN 13892-5)
Résistance en Compression	<b>Délai</b>	<b>Température</b>	<b>Valeur</b>	(EN 13892-2)
	24 heures	20 °C	~ 20 N/mm <sup>2</sup>	
	28 jours	20 °C	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance à la Flexion	<b>Délai</b>	<b>Température</b>	<b>Valeur</b>	(EN 13892-2)
	24 hours	20 °C	~ 3 N/mm <sup>2</sup>	
	28 days	20 °C	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	
Adhérence par Traction directe	<b>Délai</b>	<b>Température</b>	<b>Valeur</b>	(EN 13892-8)
	28 jours	+20 °C	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>	
Coefficient d'Expansion Thermique	α ~16.3×10 <sup>-6</sup> par °C Gamme de température entre -20 °C et +40 °C			(EN 1770)
Absorption d'Eau	W ~0.5 kg / (m <sup>2</sup> × h <sup>0.5</sup> )			(EN 13057)

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

### Structure du Système

Primaire

L'utilisation du primaire acrylique monocomposant Sika®-Level-01 Primer est recommandée sur des supports présentant une excellente résistance à la traction et pour les locaux à sollicitations légères. Se référer à la notice technique du Sika®-Level-01 Primer. Pour les locaux à sollicitations fortes et les locaux industriels, il sera utilisé les Sikafloor®-161, Sikafloor®-155 WN saupoudrés à refus de SikaQuartz 0,4-0,9 mm.

Épaisseur du Sikafloor®-Level 30

Minimum : 4 mm Maximum : 30 mm

Revêtements associés

Sikafloor®-304W, -305W et -2540W  
Tous les Sikafloor® epoxydique et polyuréthane

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Entre 5 et 5,25 litres d'eau par sac de 25 Kg Sikafloor® Level-30
Consommation	~1.8 kg/m <sup>2</sup> /mm
Épaisseur de la Couche	4–30 mm
Température de l'Air Ambiant	+10 °C min. / +25 °C max.
Humidité relative de l'Air	< 75 %
Température du Support	+10 °C min. / +25 °C max.

## Humidité du Support

Se référer aux notices techniques des primaires.

## Durée Pratique d'Utilisation

### Température et humidité de l'air ambiant

+23 °C / 50%

~ 25 minutes

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

## Délai d'attente / Recouvrement

Peut être recouvert avec des revêtements imperméables ou sensibles à l'humidité après :

- Epaisseur de 15 mm : Environ 24 heures \* à 23°C et 50 % d'humidité relative

- Epaisseur de 30 mm : Environ 48 heures \* à 23°C et 50 % d'humidité relative

\* Avant d'appliquer un revêtement sensible à l'humidité sur le Sikafloor®-Level 30, il est impératif de contrôler l'humidité résiduelle afin de vérifier si celle-ci est en corrélation avec les limites admises par le revêtement de finition.

## Produit Appliqué Prêt à l'Emploi

A+20 °C and 50% h.r.

Traffic pédestre

~ 3 heures

Trafic léger

~ 24 heures

Durcissement complet

~ 7 jours

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

## 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 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.

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 tels 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

### Application manuelle

Dans un récipient propre, mélanger un sac de 25 kg de Sikafloor®-Level 30 avec

5,25 litres d'eau propre. Malaxer pendant 3 minutes puis laisser reposer pendant 2

minutes afin d'évacuer le maximum d'air inclus.

- Utiliser un malaxeur électrique à faible rotation (< 500 tours/minute)
- 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 l'enduit encore frais.

### Application à la pompe

Utiliser un mélangeur conventionnel à deux étages et une pompe (Putzmeister MP 20/25, DuoMix 2000 or PFT G5 FE) et régler le dosage en eau afin d'obtenir les valeurs d'étalement reprises ci-dessous et mesurer le diamètre moyen sur un support propre et sec.

Cylindre	Etalement	Standard
Ø = 30 mm	130 mm	EN 12706
H = 50 mm	± 5 mm	
Ø 70 / 100 mm	355 mm	ASTM C 230-90
H = 60 mm	± 10 mm	EN1015-3

- 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 l'enduit encore frais.

## 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.

## LIMITATIONS

- La mise en oeuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- Ne pas mélanger avec d'autres produits à base ciment.
- Ne pas mettre en charge avant 3 heures.
- Les supports ne devront pas présenter de sous pres-

### Notice Produit

Sikafloor® Level-30  
Mai 2018, Version 04.01  
020815020010000015

sion d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation du Sikafloor®-Level 30.

- Protéger le Sikafloor®-Level 30 de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Ne pas dépasser le dosage en eau.
- Ne pas appliquer au-delà de 30 mm.
- Du fait de l'utilisation de produit naturel, il est possible que la surface présente des différences de couleur.
- Une température inférieure à 20 °C augmentera le temps de séchage.
- Ne pas appliquer sur des supports présentant une pente supérieure à 0,5 %.
- Pendant le durcissement, protéger des rayons du soleil, des vents afin d'éviter des micro-fissurations.
- En cas de recouvrement par les produits des gammes Sika SikaCeram®, Sikabond® ou Sikafloor®, une préparation mécanique supplémentaire peut être requise afin d'éliminer toute laitance apparue lors de l'application en raison de l'utilisation d'une quantité excessive d'eau dans le mélange ou d'une humidité ambiante élevée, provoquant un ressuage.
- 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.

## 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

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.

## 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

**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-30  
Mai 2018, Version 04.01  
020815020010000015

sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

### GISCODE

ZP-1 - cement products, low in chromate.

## 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.

SikafloorLevel-30-fr-FR-(05-2018)-4-1.pdf