

NOTICE PRODUIT

Sikafloor® Level-30

RAGRÉAGE DE SOL AUTONIVELANT À BASE DE CIMENT, À SÉCHAGE RAPIDE, DE 4 À 30 MM

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

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

Sikafloor® Level-30 est classé R3 selon la norme EN 1504-3.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® Level-30 permet de ragréer des épaisseurs de 4 à 30 mm en une seule passe.

Il est recommandé pour les applications suivantes :

- ragréage des sols des locaux tertiaires,
- ragréage dans les locaux industriels avant recouvrement 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 gris-beige
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
Masse Volumique apparente	~1.25 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)
- Bel aspect de surface
- Bonne résistance au gel/dégel
- Sans caséine ni formaldéhyde
- Très faibles émissions de C.O.V.

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Licence GEV-Emicode : EC1^{PLUS}

AGRÉMENTS / NORMES

- CT-C40-F10-A12 [EN 13813]
- Classement feu : A1/A1_{fl} [EN 13813]
- R3 pour les principes 3 (CR), 4(SS) et 7 (RP) [EN 1504-3]

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'Abrasion	Classe	Valeur	Méthode	
	A12	12 cm ³ / 50 cm ²	Böhme	(EN 13892-3)
	AR 0.5	< 50 µm	BCA	(EN 13892-4)
	RWA 100	< 100 cm ³	RWA	(EN 13892-5)
Résistance en Compression	Délai	Température	Valeur	(EN 13892-2)
	24 heures	20 °C	~ 20 N/mm ²	
	28 jours	20 °C	≥ 40 N/mm ²	
Résistance à la Flexion	Délai	Température	Valeur	(EN 13892-2)
	24 hours	20 °C	~ 3 N/mm ²	
	28 days	20 °C	≥ 10 N/mm ²	
Adhérence par Traction directe	Délai	Température	Valeur	(EN 13892-8)
	28 jours	+20 °C	≥ 1,5 N/mm ²	
Coefficient d'Expansion Thermique	α ~16.3×10 ⁻⁶ par °C Gamme de température entre -20 °C et +40 °C			(EN 1770)
Absorption d'Eau	W ~0.5 kg / (m ² × h ^{0.5})			(EN 13057)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Primaire	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikafloor®-18 Primaire Universel est recommandée pour les locaux à sollicitations légères. ▪ Pour les locaux à sollicitations fortes et les locaux industriels, utiliser Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 ou Sikafloor®-155 WN saupoudré à refus de SikaQuartz 0,4-0,9 mm.
	Sikafloor® Level-30 Revêtements associés	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Appliqué sur une épaisseur de 4 à 30 mm. ▪ Sikafloor®-304W, Sikafloor®-305W et Sikafloor®-2540W ▪ Produits époxydiques ou à base de polyuréthane de la gamme Sikafloor®. ▪ Carrelage collé avec les mortier-colles de la gamme SikaCeram®.

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 ² /mm	
Épaisseur de la Couche	4 mm minimum – 30 mm maximum	
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	Temps
	+23 °C / 50%	~ 25 minutes
	La DPU diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent	
Délai d'attente / Recouvrement	Avant d'appliquer un revêtement sensible à l'humidité sur le Sikafloor® Level-30	

vel-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.

Revêtement	Épaisseur du ragréage	Délai d'attente*
Revêtement imperméable ou sensible à l'humidité	≤ 15 mm	~ 24 heures
Revêtement imperméable ou sensible à l'humidité	≤ 30 mm	~ 48 heures
Carrelage	≤ 30 mm	~ 24 heures

*à 23°C et 50% d'humidité relative

Produit Appliqué Prêt à l'Emploi

À +20 °C et 50% d'humidité relative:

Trafic piétonnier	~ 3 heures
Trafic léger	~ 24 heures

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 oeuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- Les supports très absorbants doivent être primairisés ou saturés en eau pour éviter le transfert de l'eau de gâchage vers le support, ce qui peut engendrer des désordres sur le produit.
- Appliquer au minimum 3°C au-dessus du point de rosée.
- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation de **Sikafloor® Level-30**.
- Ne pas mélanger avec d'autres produits à base ciment.
- Protéger **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.
- Ne pas mettre en charge avant 3 heures.
- En cas de recouvrement par les produits des gammes **SikaCeram®**, **Sikabond®** ou des résines **Sikafloor®**, une préparation mécanique supplémentaire peut être requises afin d'éliminer toute éventuelle laitance apparue.

- 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.

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

GISCODE

ZP-1 - cement products, low in chromate.

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®**, **Sika-dur®** 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	Norme d'essai
Ø = 30 mm H = 50 mm	130 mm ± 5 mm	EN 12706
Ø 70 / 100 mm H = 60 mm	355 mm ± 10 mm	ASTM C 230-90 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. À 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'expé-

rience 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

SikafloorLevel-30-fr-FR-(04-2023)-4-2.pdf

Notice Produit
Sikafloor® Level-30
Avril 2023, Version 04.02
020815020010000015

