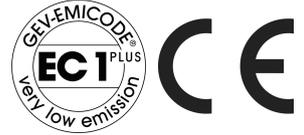


FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor® Level-30

Enduit de lissage pour sols pour des épaisseurs de couche de 4 - 30 mm



DESCRIPTION DU PRODUIT

Enduit de lissage autolissant pour sols, à très faibles émissions, pour des applications en intérieur et en extérieur, conforme aux exigences de EN 1504-3 (classe R3).

EMPLOI

- Pour spatuler, lisser, égaliser et niveler sur tous les supports appropriés pour la pose, en intérieur et en extérieur.
- Convient sous les revêtements Sikafloor® à base de résine synthétique dans les espaces d'habitation et le domaine industriel soumis à des sollicitations légères à moyennes. En extérieur, Sikafloor® Level-30 doit impérativement être revêtu d'un revêtement de sol étanche à l'eau.
- Convient également comme support sous la céramique, les parquets, les revêtements textiles, PVC et linoléum.

AVANTAGES

- Pour des utilisations en intérieur et en extérieur
- Pompable
- Autonivelant
- Très bonnes propriétés d'ouvrabilité et d'autonivellement
- Rapidement praticable (3 - 4 heures, +20 °C) et durcissement complet rapide

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mortier prêt à l'emploi, lié au ciment, enrichi de matières synthétiques.
----------------------	---

Conditionnement	Sac:	25 kg
	Palette:	40 x 25 kg (1 000 kg)

- Rapidement prêt pour la pose
- Faible retrait
- Résiste au gel et aux sels de déverglaçage
- Convient sur des chapes avec chauffage au sol
- Très faibles émissions

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations» sous LEED® v4
- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials» sous LEED® v4
- EMI CODE EC1^{PLUS}: Très faibles émissions
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-3: Produits pour la réfection du béton pour les réparations statiques
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en ciment pour l'utilisation dans les bâtiments

Conservation	En emballage d'origine non entamé: 9 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les sacs ouverts et les utilisés le plus rapidement possible.
Aspect/Couleurs	Beige-gris
Densité	~ 2.0 kg/l
Densité apparente	~ 1.25 kg/l

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	≤ 12 cm ³ /50 cm ²	(Classe d'abrasion A12 selon Böhme)	(EN 13892-3)
Résistance à la compression	~ 20 N/mm ²	(24 heures, +20 °C)	(EN 13892-2)
	≥ 40 N/mm ²	(28 jours, +20 °C)	
Résistance à la traction par flexion	~ 3 N/mm ²	(24 heures, +20 °C)	(EN 13892-2)
	≥ 10 N/mm ²	(28 jours, +20 °C)	
Contrainte d'adhérence de traction	≥ 1.5 N/mm ²	(28 jours, +20 °C)	(EN 13892-8)
Coefficient de dilatation thermique	α:	~ 16.3 * 10 ⁻⁶ /K	(EN 1770)
	(Face à des températures entre -20 °C et +40 °C.)		
Absorption d'eau	ω:	~ 0.5 kg/(m ² * h ^{0.5})	(EN 13057)

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	Couche de fond - Sollicitation normale:	Sikafloor®-01 Primer
	Couche de fond - Sollicitation élevée:	SikaScreed®-20 EBB, Sikafloor®-155 WN ou Sikafloor®-151 saupoudrer toute la surface à saturation avec Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm
	Masse d'égalisation:	Épaisseur de couche de 4 - 30 mm
	Revêtements:	Revêtement Sikafloor® approprié
Veuillez consulter la fiche technique du produit utilisé actuellement en vigueur.		

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	5.00 - 5.25 l d'eau par sac	
Consommation	~ 1.8 kg/m ² et par mm d'épaisseur de couche	
Épaisseur de couche	4 - 30 mm	
Température de l'air ambiant	Min. +10 °C, max. +25 °C	
Humidité relative de l'air	< 75 %	
Température du support	Min. +10 °C, max. +25 °C	
Durée de vie en pot	~ 25 minutes	(+23 °C, 50 % h.r.)
	Des températures élevées raccourcissent ce temps, des températures basses ainsi qu'une humidité de l'air élevée prolongent celui-ci.	
Temps d'attente entre les couches	Peut être surcouché avec des résines époxy dès que l'humidité de surface est inférieure à 4 % CM. Sikafloor® Level-30 propre peut encore être revêtu avec des résines époxy après un long temps d'attente.	

Praticable à pied

3 - 4 heures

(+23 °C, 50 % h.r.)

Pas de sollicitations par le trafic ou de charges lourdes ponctuelles tolérées après avoir atteint la praticabilité.

Prêt pour la pose

Revêtements de résines synthétiques: 48 heures (+23 °C, 50 % h.r.)

Carrelage: 24 heures (+23 °C, 50 % h.r.)

Autres revêtements: 48 heures (+23 °C, 50 % h.r.)

Des températures élevées raccourcissent ces délais, en présence de basses températures, les délais sont prolongés.

Avant l'application de Sikafloor® Level-30, il faut s'assurer que la teneur maximale en humidité pour le revêtement ultérieur est atteinte ou qu'elle est inférieure (voir les normes et la fiche technique du produit correspondant au revêtement suivant ou à la colle).

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Les supports fortement absorbants doivent être traités au préalable avec un primaire ou préhumidifiés jusqu'à saturation des capillaires.

Ne pas mélanger avec d'autres ciments ou des chapes contenant du ciment.

Respecter impérativement les proportions de mélange.

Pas de sollicitation durant les 3 premières heures après l'application de Sikafloor® Level-30.

Sikafloor® Level-30 fraîchement appliqué doit être protégé durant au moins 24 heures de l'humidité, de la vapeur ou de la condensation.

Ne pas ajouter plus d'eau que la quantité maximale indiquée. Lors de la prise, ne plus ajouter d'eau.

Ne pas dépasser l'épaisseur de couche maximale.

Les divergences de couleur, texture et teneur en pores du système minéral (masse d'égalisation pour sols) découlant des matières premières sont normales dans les systèmes minéraux et ne peuvent donc pas donner lieu à des réclamations.

Sous certaines conditions environnementales (courant d'air, rayonnement solaire, vent chaud ou fort, fluctuations extrêmes de températures, faible humidité etc.) des fissures capillaires peuvent survenir. Celles-ci ne peuvent pas donner lieu à des réclamations.

Sikafloor® Level-30 ne convient pas comme revêtement final sans autre surcouchage.

Les températures inférieures à +20 °C prolongent le temps de durcissement.

Ne pas appliquer sur des surfaces inclinées > 0.5 %.

En cas de surcouchage avec les colles SikaCeram® ou SikaBond® (ou autres), une préparation mécanique supplémentaire peut s'avérer nécessaire, afin d'enlever la laitance de ciment survenue durant l'application.

Lors de l'utilisation de scellements et de revêtements à base de résine époxy, une préparation du support (ponçage ou grenailage, y compris dépoussiérage) est nécessaire. Avant le revêtement/scellement, il faut vérifier les valeurs techniques du Sikafloor® Level-30 à revêtir.

En cas de doute, il est recommandé d'appliquer une surface-échantillon.

Le contact avec les éléments verticaux doit être empêché par la pose d'une bande de rive isolante.

L'épaisseur de couche minimale est de 4 mm lors de l'utilisation de colles en phase aqueuse sous des revêtements de sols imperméables ou étanches à la vapeur.

Lors de l'utilisation comme mortier R3 pour la protection contre la carbonatation, Sikafloor® Level-30 doit toujours être utilisé avec un revêtement subséquent approprié.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Le support en béton doit être solide et présenter une résistance suffisante à la compression ($> 25 \text{ N/mm}^2$) avec une résistance à l'arrachement minimale de 1.5 N/mm^2 .

La surface doit être propre, sèche et exempte de toutes salissures, comme la saleté, les huiles, graisses, revêtements, agents de traitement de surface etc.

Enlever les couches et salissures non suffisamment portantes comme p.ex. les huiles, graisses, anciens revêtements, etc.

En cas de doute, exécuter une surface-échantillon.

Les surfaces en béton doivent être préparées mécaniquement par un procédé approprié, p.ex. grenailage ou ponçage au diamant.

La laitance de ciment doit être enlevée afin d'obtenir une surface ouverte et texturée.

La condition pour obtenir une bonne adhérence entre le support et la masse d'égalisation est une rugosité appropriée du support. La rugosité moyenne de la surface doit être si possible grande, mais être d'au minimum 1 mm.

Les réparations du support comme p.ex. le remplissage de nids de gravier et des dégradations peuvent être exécutées avec les produits de la série Sikafloor®, Sikadur® resp. Sikagard®.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérent mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

Protéger de la condensation! Le support et le sol non encore durcis doivent se situer au minimum 3 °C au-dessus du point de rosée, afin de diminuer le risque de condensation, efflorescences ou incrustations sur le revêtement de sol.

Ne pas appliquer Sikafloor® Level-30 sur des supports avec de l'humidité remontante. Si de l'humidité remontante peut survenir, il faut utiliser une membrane d'étanchéité contre l'humidité qui satisfait aux normes nationales.

MALAXAGE DES PRODUITS

Application manuelle

En cas d'application manuelle, verser Sikafloor® Level-30 (25 kg) dans un récipient propre avec de l'eau propre. Mélanger durant au minimum 3 minutes au moyen d'un mélangeur électrique jusqu'à obtention d'une masse homogène. Après le mélange, laisser reposer et débuller la masse d'égalisation dans le récipient durant env. 2 minutes.

Il est recommandé d'utiliser un mélangeur à hélices ou à double disque maximum ($< 500 \text{ t/min.}$).

Application au moyen d'une pompe

Lors de l'utilisation d'une pompe à mortier appropriée munie de l'équipement correspondant (p.ex. DuoMix 2000, M-Tec M300 ou PFT G5 FE), le mélange doit être ajusté de façon à obtenir un fluage régulier.

Le dosage de l'eau et la consistance doivent être contrôlés en permanence par des essais d'étalement réalisés sur une surface propre.

Essai d'étalement:	355 \pm 10 mm, après 10 minutes sur une plaque en matière synthétique (Cylindre de mesure ASTM C 230-90, EN 1015-3)
Essai d'étalement avec le kit d'essai d'étalement pour chantiers Sika:	300 \pm 10 mm, après 3 minutes sur une plaque en matière synthétique (Méthode de test Sika)

APPLICATION

Appliquer la masse fluide à l'aide d'une truelle de lissage ou d'un racloir dans l'épaisseur de couche souhaitée.

Pour améliorer le débullage resp. l'autolissage, il est recommandé d'utiliser un rouleau à pointes resp. une plaque à lisser lors d'épaisseurs de couche élevées.

En principe, travailler par températures descendantes.

Éviter un séchage trop rapide.

Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et des courants d'air.

Des températures élevées de la poudre et de l'eau de gâchage accélèrent la prise, des températures basses ralentissent celle-ci.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sikafloor® Level-30
Mai 2023, Version 04.06
020815020010000015

SikafloorLevel-30-fr-CH-(05-2023)-4-6.pdf