

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-300 Rapid Level

MASSE D'ÉGALISATION POUR SOLS, À DURCISSEMENT RAPIDE, À BASE DE CIMENT ET MODIFIÉE PAR DES POLYMÈRES. ÉPAISSEUR DE 1 À 10 MM. C50-F10.

DESCRIPTION

Masse d'égalisation autonivelante à base de ciment et à émission très faible de COV pour application uniquement à l'intérieur. Le Sikafloor®-300 Rapid Level se caractérise par son retrait particulièrement faible, sa résistance très élevée, son durcissement rapide et sa surface lisse.

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sikafloor®-300 Rapid Level convient pour le lissage, l'égalisation et le nivellement de supports adaptés, avant la pose du parquet, de carrelages en céramique, des revêtements de sol sans joints à base de résine synthétique, des revêtements de sol textiles ou élastiques, et cela à l'intérieur de bâtiments résidentiels et non industriels. Il convient également pour des zones soumises à la circulation des chariots élévateurs.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Autonivelant
- Compatible avec le chauffage par le sol
- Épaisseur de couche jusqu'à 25 mm si des agrégats sont ajoutés
- Résistant aux roulettes de chaises de bureau selon EN 12 529 en cas d'une épaisseur supérieure à 1 mm
- Pompable
- Hautes valeurs de dureté et de résistance
- Possibilité d'adjonction des agrégats pour des épaisseurs de couche plus grandes, sans perte de résistance
- Résistant à la circulation des chariots élévateurs, épaisseur de couche d'au moins 3 mm
- Faible porosité de la surface

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- EC 1 PLUS R: émission très faible de COV.

AGRÉMENTS / NORMES

Masse d'égalisation à base de ciment CT-C50-F10 selon EN 13813, Déclaration de Performance n° 115041502, certifiée par l'organisme de contrôle de la production en usine n° 1378, marquage CE. Réaction au feu A1/A1fl selon EN 13501-1.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment, modifié par des polymères
Conditionnement	Sacs papier de 25 kg
Aspect / Couleur	Gris
Durée de conservation	6 mois à partir de la date de production.
Conditions de stockage	Les emballages ouverts doivent être immédiatement fermés et être utilisés aussi vite que possible. Ne pas stocker à des températures inférieures à +5 °C.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression ≥ 50 N/mm² (après 28 jours à 23 °C) (EN 13892-2)

Résistance à la flexion ≥ 10 N/mm² (après 28 jours à 23 °C) (EN 13892-2)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Sikafloor®-300 Rapid Level	~6 l d'eau par sac de 25 kg du Sikafloor®-300 Rapid Level
	Sikafloor®-300 Rapid Level avec agrégats	Ajouter 16 kg ou 10 l de sable de quartz 0,1 - 3,0 mm par sac de 25 kg du Sikafloor®-300 Rapid Level (~ 65% poids). ~ 6,0 l d'eau par sac de 25 kg du Sikafloor®-300 Rapid Level

Consommation ~ 1,5 kg/m²/mm.

Épaisseur de la couche	Sikafloor®-300 Rapid Level	1 - 10 mm
	Sikafloor®-300 Rapid Level avec agrégats	10 - 25mm

Température de l'Air Ambiant +5 °C min. / +30 °C max.

Humidité relative de l'air < 75%

Température du support +5 °C min. / +30 °C max.

Pré-traitement du support	Support	Primaire
	Supports à absorbance normale comme le béton, les chapes ciment ou les chapes ciment à prise rapide	Sikafloor®-01 Primer (1:3) ou Sikafloor®-03 Primer
	Supports à base de sulfate de calcium ¹	Sikafloor®-03 Primer ou Sikafloor®-01 Primer (1:1)
	Supports non absorbants tels les résidus de colle résistants à l'eau pourvus d'un primaire	Sikafloor®-02 Primer ou Sikafloor®-01 Primer
	Supports en bois (OSB ou panneau en aggloméré)	Sikafloor®-03 Primer ou Sikafloor®-01 Primer
	Chapes à base de magnésite (non xylolite)	Sikafloor®-02 Primer

1. Si l'épaisseur de couche du Sikafloor®-300 Rapid Level est supérieure à 10 mm, traiter deux fois le support à base de sulfate de calcium avec le Sikafloor®-155 WN. Si le Sikafloor®-155 WN n'est pas entièrement saupoudré de sable de quartz (0,2 - 0,8 mm), utiliser le Sikafloor®-02 Primer avant l'application du Sikafloor®-300 Rapid Level.

Durée de vie en pot ~ 25 min. à +20 °C

Temps d'attente / Recouvrement

Le Sikafloor®-300 Rapid Level peut être recouvert comme suit:

Revêtement	Épaisseur de couche	Temps d'attente
Textile, vinyle et lino-léum	≤10 mm	~1,5 - 2 heures
Revêtements sensibles à l'humidité (parquet, liège)	≤10 mm	~12 heures
Revêtements à base de résine	≤5 mm	~3 heures

Les délais sont approximatifs et dépendent des conditions climatiques. Les valeurs ci-dessus sont mesurées à une température ambiante de +20 °C, à 65 % d'humidité relative de l'air et à une température du support de +15 °C.

Avant le recouvrement du Sikafloor®-300 Rapid Level, toujours contrôler si la teneur en humidité du support a atteint la valeur requise pour le produit qui sera y appliqué, étant donné que le temps d'attente variera en fonction de l'épaisseur de couche et de l'humidité relative de l'air (consulter la fiche technique respective).

Produit appliqué prêt à l'emploi

Temps d'attente avant circulation piétonne : env. 90 minutes

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- Supports appropriés: béton, chapes ciment et chapes ciment à prise rapide, supports à base de sulfate de calcium, carrelages en céramique et pierre naturelle, supports à base de magnésite, chapes en asphalte coulé (IC10, IC15 selon EN 13813), supports en bois (OSB ou aggloméré) vissés.

Exigences du support:

- Suffisamment solide, portant, résistant à la compression, stabilité dimensionnelle et sec en permanence.
- Propre et sain, exempt de résidus réduisant l'adhérence, comme la poussière, la saleté, l'huile, la graisse et des parties friables.
- Les couches de séparation, la laitance et toutes contaminations similaires doivent être éliminées par des techniques appropriées telles que le ponçage, le broissage, le grenailage, le meulage ou le nettoyage en profondeur.
- Les anciennes couches d'égalisation non adhérentes et faibles doivent être éliminées mécaniquement.
- Les traitements de surface et les parties non adhérentes du support doivent être éliminés mécaniquement, et le support doit – si nécessaire – être réparé à l'aide de produits de nivellement.
- Les traitements de surface et les parties non adhérentes du support doivent être éliminés mécaniquement et les soufflures et cavités doivent être colmatées à l'aide du Sikafloor®-050 Patch.
- Les couches d'adhésifs hydrosolubles, comme les colles au sulfite, doivent être éliminées mécaniquement. Les résidus de colle doivent être apprêtés au moyen du Sikafloor®-155WN/-156/-161 ou Sika® Primer MB Rapid. Si ce primaire n'est pas saupoudré entièrement de sable de quartz (0,2 - 0,8 mm), le Sikafloor®-02 Primer doit être utilisé avant l'application du Sikafloor®-300 Rapid Level.
- Les anciennes couches de colle résistantes à l'eau doivent être éliminées mécaniquement autant que possible.
- Les anciens carreaux en céramique et pierre natu-

relle doivent être correctement posés, être nettoyés soigneusement et être poncés.

- Sur les chapes en asphalte coulé IC10 et IC15 selon EN 13813, le Sikafloor®-300 Rapid Level doit avoir une épaisseur de minimum 1 mm, mais pas plus épaisse que 3 mm. L'asphalte coulé doit être entièrement saupoudré de sable de quartz (surface rugueuse). Si la surface en asphalte coulé est lisse (insuffisamment saupoudrée ou ancienne surface détériorée par le temps), utiliser alors le Sikafloor®-02 Primer ou Sikafloor®-01 Primer non dilués avant d'appliquer le Sikafloor®-300 Rapid Level.
- Les primaires acryliques monocomposants Sikafloor®-01 Primer, Sikafloor®-02 Primer, Sikafloor®-03 Primer sont recommandés pour obtenir une surface sans pinholes/trous d'épingle et une excellente adhérence. Consulter la fiche technique respective.
- Ne pas appliquer sur des supports à remontée d'humidité. En cas de risque de remontée d'humidité, utiliser une couche étanche à la vapeur efficace conformément à la norme nationale pertinente.
- Les structures en bois (OSB ou aggloméré) doivent être correctement fixées; elles ne peuvent pas bouger. Le bois doit d'abord être poncé. Éviter l'introduction du Sikafloor®-300 Rapid Level dans les joints, les fissures ou les cavités.
- Les exigences des normes, directives et fiches techniques pertinentes s'appliquent.

MÉLANGE

Verser le Sikafloor®-300 Rapid Level dans un récipient propre contenant de l'eau froide et propre (rapport de mélange ci-dessus), puis mélanger pendant 2 minutes environ jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Nous recommandons l'utilisation d'un malaxeur électrique. Après ce premier mélange, laisser reposer, puis remélanger soigneusement. En cas d'ajout de sable de quartz, ajouter comme dernier.

Remarque : ne pas ajouter de ciment ni un autre produit à base de ciment au Sikafloor®-300 Rapid Level.

APPLICATION

- Verser la masse d'égalisation mélangée et étaler au moyen d'une truelle ou racle crantée, ou racle réglable à manche. Lors de l'utilisation d'un racle réglable à manche, il n'est en générale pas nécessaire d'éliminer au rouleau débulleur les traces laissées par le racle, ou de niveler plus qu'une fois.
- Les raccords périphériques et les joints de dilatation doivent être pris en compte jusqu'à la surface finie. Éviter l'introduction de la masse d'égalisation.
- La couche d'égalisation doit être suffisamment épaisse et la surface suffisamment plane, comme indiqué par le fabricant des carrelages ou du revêtement de sol.
- En cas de couches plus épaisses, éviter le contact avec les structures verticales en plaçant une bande d'isolation sur le périmètre.
- Si une deuxième couche d'égalisation doit être appliquée, la première couche doit être apprêtée avec le Sikafloor®-03 Primer ou avec le Sikafloor®-01 Primer (1:1). L'épaisseur de couche maximale ne peut pas être dépassée en cas d'application en deux couches. La deuxième couche ne peut pas dépasser l'épaisseur de couche de la première.
- Éviter le contact avec le métal, comme les conduites d'eau (par ex. par l'isolation des pénétrations de ces dernières) parce que les conduites en acier galvanisé en particulier ne sont pas suffisamment protégées contre la corrosion.
- Protéger les couches d'égalisation du Sikafloor®-300 Rapid Level des températures ambiantes élevées, de la lumière directe du soleil et des courants d'air (traitement de cure).

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils et le matériel d'application à l'eau immédiatement après leur usage. Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Les recommandations, directives, normes européennes, réglementations et fiches de données de sécurité applicables doivent être respectées, en même temps que les réglementations architecturales et d'ingénierie.

LIMITATIONS

- Les anciennes chapes en asphalte coulé IC10 et IC15 (EN 13813) présentent souvent des fissures ou des zones devenues friables. Le cas échéant, ces supports ne sont pas suffisamment solides pour une masse d'égalisation à faible tension à base de ciment. Nous recommandons alors l'utilisation d'une masse d'égalisation à faible tension à base de plâtre.
- En cas de recouvrement avec du parquet, égaliser toute la surface avec une épaisseur de couche d'au moins 2 mm.
- En cas de recouvrement de revêtements de sol à base de résine synthétique, égaliser toute la surface avec une épaisseur de couche d'au moins 4 mm.
- Si le Sikafloor®-300 Rapid Level va être utilisé en combinaison avec un revêtement de sol sans joints à base de résine synthétique, il est vivement recommandé d'utiliser des systèmes à base de résine avec une épaisseur d'au moins 2 mm. En vue d'une préparation correcte et une surface ininterrompue sans cavités/trous d'épingle, appliquer de préférence deux couches de primaire, à savoir une couche de Sikafloor®-03 Primer appliquée au rouleau, puis une couche de Sikafloor®-161 + 2 % Stellmittel T comme couche tirée à zéro. S'assurer de l'absence de cavités/trous d'épingle dans le primaire avant d'appliquer le lendemain la couche autonivelante. L'adhérence de cette combinaison de primaires sur le Sikafloor®-300 Rapid Level est de 1,0 N/mm² environ.
- Les supports en bois en combinaison avec un revêtement de sol céramique doivent former un système non adhérent par l'utilisation d'une membrane ou d'une couche isolante. Consulter le service technique de Sika pour plus d'informations.
- En cas de pose ultérieure de revêtements de sol, la chape ciment doit avoir une humidité résiduelle $\leq 2,0$ CM % (chauffage par le sol $\leq 1,8$ CM %). Les chapes à base de sulfate de calcium doivent avoir une humidité résiduelle $\leq 0,5$ CM % (chauffage par le sol $\leq 0,3$ CM %).

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

Sikafloor-300RapidLevel-fr-BE-(05-2018)-3-1.pdf

FICHE TECHNIQUE
Sikafloor®-300 Rapid Level
Mai 2018, Version 03.01
020815030010000154

