

FICHE TECHNIQUE PROVISOIRE

Sikafloor®-400 Level

MASSE D'ÉGALISATION À BASE DE CIMENT, MODIFIÉE PAR DES POLYMÈRES, À POUSSIÈRE RÉDUITE, POUR SOLS DE 1 À 10 MM. C35-F7.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Masse d'égalisation haute performance, autonivelante, à base de ciment, à poussière réduite, compatible avec tous les supports à base de plâtre ou de ciment. Le Sikafloor®-400 Level se caractérise par un retrait particulièrement faible. Résistant aux roulettes de chaises de bureau selon EN 12 529.

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sikafloor®-400 Level convient pour le lissage, l'égalisation et le nivellement sous les revêtements de sol textiles, élastiques ou céramiques ; pour l'égalisation de la surface totale sous le parquet dans une épaisseur d'au moins 3 mm. Peut être combiné avec des colles Sika élastiques, épaisseur de couche au moins 2 mm à l'intérieur.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Poussière réduite
- Application à l'intérieur
- Autonivelant
- Hautes valeurs de dureté et de résistance
- Application très lisse
- Compatible avec le chauffage par le sol
- Epaisseur de couche 1 à 10 mm sans charges
- Epaisseur de couche 10 à 25 mm avec charges
- Séchage par hydratation
- Pompable
- Faible tension
- Pas de fissuration, même en cas de couches plus épaisses
- Peut être allongé sans perte de résistance pour des épaisseurs de couche plus grandes.
- Adapté pour les roues pivotantes avec une épaisseur de couche de plus de 1,0 mm conformément à EN 12 529
- Faible porosité de la surface
- Les primaires Sikafloor® EP standard assurent une excellente adhésion sur les produits Sikafloor® Level

INFORMATION ENVIRONNEMENTALE

- EC 1 PLUS R: émission très faible, régulé

RAPPORTS D'ESSAI / CERTIFICATS

- C35-F7 selon EN EN 13813. DoP n° 115041503, marquage CE.
- A2/A2_{fl} selon DIN EN 13501-1

INFORMATION PRODUIT**FORME****ASPECT / COULEUR**

Gris

CONDITIONNEMENT

Sacs papier de 25 kg

STOCKAGE**CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION**

6 mois à partir de la date de production. Les emballages ouverts doivent être immédiatement fermés et être utilisés aussitôt que possible. Ne pas stocker à des températures inférieures à +5 °C.

BASE CHIMIQUE

Ciment, modifié par des polymères

DONNÉES TECHNIQUES**RÉSISTANCE À LA COMPRESSION**

Temps	Température	Valeur	EN 13892-2
24 heures	+23°C	>17 N/mm ²	
7 jours	+23°C	>29 N/mm ²	
28 jours	+23°C	>39 N/mm ²	

RÉSISTANCE À LA TRACTION PAR FLEXION

28 jours	>7 N/mm ² (+20 °C)	EN 13892-2
----------	-------------------------------	------------

DÉTAILS D'APPLICATION**CONSOMMATION**Env. 1,5 kg/m²/mm**DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION**

Env. 30 min. à +20 °C

TEMPS D'ATTENTE JUSQU'AU SURCOUCHAGE

Le Sikafloor®-400 Level peut être recouvert comme suit:

- jusqu'à 5 mm après env. 24 heures pour tous revêtements de sol
- par 5 mm additionnels, temps de séchage allongé de 24 heures (aussi applicable pour les couches allongées de 10 à 25 mm).
- jusqu'à 10 mm après env. 24 heures pour les revêtements perméables à la vapeur et en céramique.

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

PRODUIT APPLIQUÉ PRÊT À L'EMPLOI

Temps d'attente avant circulation piétonne: env. 3 heures

INSTRUCTIONS D'APPLICATION**QUALITÉ / PRÉPARATION DU SUPPORT**

- Le support doit être suffisamment solide et portant, résistant à la compression et sec en permanence.
- Le support doit être exempt de résidus réduisant l'adhérence, comme la poussière, la saleté, l'huile, la graisse et des parties friables.
- Les traitements de surface et les parties non adhérentes du support doivent être éliminés mécaniquement, puis réparer le support à l'aide d'une masse d'égalisation Sika adaptée.
- Les anciennes couches d'égalisation non adhérentes et faibles doivent être éliminées mécaniquement.

- En cas de pose ultérieure de carrelages céramiques, la chape ciment doit avoir au moins 28 jours et avoir une humidité résiduelle $\leq 2,0$ CM-% (chauffage par le sol $\leq 2,0$ 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 %).
- Les couches d'adhésifs hydrosolubles, comme les colles au sulfite, doivent être éliminées mécaniquement. Les résidus de colle doivent être apprêtés au moyen d'un primaire époxy de Sika.
- Les anciennes couches de colle résistantes à l'eau doivent être éliminées mécaniquement autant que possible (au moins 50 %).
- Les pièces n'ayant pas une cave en-dessous doivent être protégées selon les règles d'ingénierie, au moyen d'une couche étanche à la vapeur efficace.
- Les anciens carreaux en céramiques et pierres naturelles doivent être correctement posés, être nettoyés régulièrement et si nécessaire, être sablés.
- Les normes, directives et fiches techniques valides pertinentes s'appliquent.

MÉLANGE

Utiliser pour 25,0 kg du Sikafloor®-400 Level env. 6,25 à 6,5 l d'eau. Verser le Sikafloor®-400 Level dans un récipient propre contenant de l'eau froide et propre, puis mélanger jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, sans grumeaux. Nous recommandons l'utilisation d'un malaxeur électrique.

Attention:

- Masse d'égalisation allongée: max. 6,75 l d'eau pour 25,0 kg du Sikafloor®-400 Level. L'additif est ajouté en dernier.
- Epaisseur de couche 10 à 20 mm: Le matériau de charge env. 50 % poids correspond à env. un demi sac de sable de quartz 0,2 - 0,8 mm pour 25,0 kg du Sikafloor®-400 Level
- Epaisseur de couche 10 à 25 mm: Le matériau de charge env. 65 % poids correspond à 16,0 kg ou 10 l de sable de quartz 0,1 - 3,0 mm pour 25,0 kg du Sikafloor®-400 Level

MISE EN OEUVRE

- Verser le mélange homogène et étaler à la spatule. Une spatule crantée adaptée permet d'obtenir facilement une surface lisse. En règle générale, l'élimination des traces de la spatule ou une seconde égalisation ne sera pas nécessaire en cas d'utilisation d'une spatule crantée.
- En cas d'épaisseur de couche plus élevée, 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 dès qu'elle est sèche avec le Sikafloor®-01 Primer (1:1) ou avec le Sikafloor®-03 Primer. 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.
- Utiliser un mortier de réparation adapté de Sika pour effectuer les travaux préparatoires – tels que le remplissage des joints, cavités et inégalités.
- Apprêter les supports normalement absorbants, tels que le ciment, le ciment à prise rapide ou le béton, avec le Sikafloor®-01 Primer (1:5) ou le Sikafloor®-03 Primer.

- Apprêter les supports non absorbants, lisses et sains, tels que les résidus d'adhésifs résistants à l'eau, les carrelages céramiques, l'asphalté coule ou les couches insuffisamment poncées, avec le Sikafloor®-02 Primer ou le Sikafloor®-01 Primer (non dilué).
- Utiliser pour les supports à base de sulfate de calcium le Sikafloor®-03 (temps de séchage 60 minutes) ou le Sikafloor®-01 Primer (1:1), temps de séchage au moins 24 heures.
- Apprêter les chapes à base de magnésite (non xylo-lite) avec le Sikafloor®-02 Primer.
- Protéger contre l'humidité les supports en bois tels que l'aggloméré ou l'OSB avec le Sikafloor®-01 Primer (non dilué) (temps de séchage 2 heures).

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après leur usage.

DOCUMENTATION COMPLÉMENTAIRE

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

LIMITATIONS

- Le Sikafloor®-400 Level contient du ciment et de ce fait, a une réaction alcaline au contact de l'eau. Protéger dès lors la peau, les yeux et les organes respiratoires. Ne pas inhaler de poussière. En contact avec la peau, rincer abondamment à l'eau. En contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin.
- 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 des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres informations relatives à la sécurité.
- Protéger les couches d'égalisation du Sikafloor®-400 Level des températures ambiantes élevées, de la lumière directe du soleil et des courants d'air.
- 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.

Élimination:

- Entièrement vider l'emballage avant de l'éliminer conformément à la réglementation.
- Respecter la réglementation locale pour l'élimination de résidus de produit, de l'eau de nettoyage ou des récipients avec des résidus de produit adhérents.

BASE DES VALEURS

Toutes les données techniques de cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier légèrement en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Notez que les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Consulter la Fiche technique locale pour la description exacte des domaines d'application.

RENSEIGNEMENTS DE SÉCURITÉ ET DE SANTÉ

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 des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres informations relatives à la sécurité.

Nos produits doivent être stockés, appliqués et manipulés avec soin.

Les informations, 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 Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsque ceux-ci sont 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 être impérativement 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.

POUR PLUS D'INFORMATION SUR LE Sikafloor®-400 Level:



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

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

Fiche technique provisoire
Sikafloor®-400 Level
Novembre 2016, VERSION 2
020815030010000155

FR/Belgique