

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-4020 FiberLevel

Enduit de lissage hybride armé de fibres



DESCRIPTION DU PRODUIT

Enduit de lissage armé de fibres, rapide, à très faibles émissions avec la technologie Hybrid Active Dry Technology pour l'intérieur, 3 - 20 mm.

EMPLOI

- Pour spatuler, lisser, égaliser et niveler sur tous les supports appropriés à la pose
- Convient particulièrement sur les planchers en bois, les panneaux d'agglomérés (P4-P7), panneaux OSB (classes 3-4), ainsi que sur les chapes d'asphalte coulé et autres supports critiques
- Convient sous les parquets et les revêtements textiles et élastiques

AVANTAGES

- Rapidement prêt pour la pose grâce au pouvoir élevé de fixation de l'eau
- Evolution rapide des résistances
- Très faible tension
- Avec structure plane des fibres

- Praticable après env. 2 heures
- Epaisseurs de couche de 3 - 20 mm
- Résistance très élevée à la compression et à la flexion
- Convient sur le chauffage au sol
- Autonivelant
- Peut être pompé
- Fortement enrichi en matières synthétiques
- Convient pour les sièges équipés de roulettes selon EN 12529
- Surfaces pauvre en pores
- Pontage des fissures

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

EMICODE EC1^{PLUS}: Très faible émission

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape au sulfate de calcium pour utilisation dans les bâtiments

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mortier spécial enrichi de matières synthétiques
Conditionnement	Sac en papier: 20 kg
Aspect/Couleurs	Blanc
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Les sacs entamés doivent être refermés immédiatement et utilisés le plus rapidement possible.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	≥ 35 N/mm ²	(28 jours, +23 °C)	(EN 13892-2)
Résistance à la traction par flexion	≥ 7 N/mm ²	(28 jours, +23 °C)	(EN 13892-2)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	4.4 l/20 kg		
Consommation	~ 1.6 kg/m ² /mm		
Epaisseur de couche	3 - 20 mm		
Durée de vie en pot	~ 30 minutes	(+20 °C)	
Temps d'attente entre les couches	Praticable après ~ 2 heures		
	Prêt pour la pose après ~ 6 heures		Jusqu'à 5 mm d'épaisseur de couche pour les revêtements textiles, revêtements PVC/CV, revêtements design en vinyle et linoléum
	~ 12 heures		Jusqu'à 20 mm d'épaisseur de couche pour les revêtements textiles, revêtements PVC/CV, revêtements design en vinyle et linoléum
	~ 24 heures		Jusqu'à 20 mm d'épaisseur de couche pour tous les autres types de revêtements

Les données se rapportent à des conditions climatiques de +20 °C et 65 % h.r., ainsi qu'à une température du support de +15 °C au minimum.

Ces valeurs sont influencées par les changements des conditions climatiques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Suffisamment solide, portant, stabilité de forme et sec en permanence.

Se conformer aux exigences de la SIA.

Exempt de couche pouvant entraver l'adhérence, comme p.ex. la poussière, les salissures, l'huile, la graisse et autres particules friables.

Enlever les couches de séparation, résidus rigides et similaires en utilisant des mesures appropriées comme p.ex. le ponçage, fraisage, grenailage ou à la brosse.

Enlever mécaniquement les anciens résidus de colle hydrosolubles, sur les résidus présentant une bonne adhérence, appliquer une couche de fond avec Sika® Primer MR Fast ou Sika® Primer MB.

Enlever la plus grande partie des anciens résidus de colle résistants à l'eau, sur les résidus présentant une bonne adhérence, appliquer une couche de fond avec Sikafloor®-01 Primer (dilué 1:1 avec de l'eau).

Sur les supports absorbants, comme p.ex. les chapes ciment ou béton, appliquer une couche de fond avec Sikafloor®-01 Primer (dilué 1:3 avec de l'eau) ou SikaGrund® P Plus (dilué 1:1 avec de l'eau) ou SikaGrund® P Plus (dilué 1:1 avec de l'eau).

Protéger contre l'humidité les chapes liées au sulfate de calcium avec Sikafloor®-01 Primer (dilué 1:1 avec de l'eau) ou SikaGrund® P Plus (non dilué). En cas d'épaisseurs de couche de plus de 10 mm, il est recommandé d'appliquer une couche de fond avec Sika® Primer MB, saupoudrée avec Sika® Sable de quartz 0.3 - 0.9 mm.

Sur les supports non absorbants, comme p.ex. les carrelages, appliquer une couche de fond avec Sikafloor®-02 Primer.

Sur les chapes d'asphalte coulé, appliquer une couche de fond avec Sikafloor®-02 Primer. Epaisseur de couche maximale 10 mm.

Sur les chapes de magnésie ou xylo-lite, appliquer une couche de fond avec Sika® Primer MR Fast ou Sika® Primer MB et saupoudrer avec Sika® Sable de quartz 0.3 - 0.9 mm.

Protéger contre l'humidité les supports en bois comme p.ex. les panneaux de particules ou OSB, avec Sikafloor®-01 Primer (non dilué).

Veillez observer les fiches techniques des produits actuellement en vigueur pour les couches de fond Sika® en question.

MALAXAGE DES PRODUITS

Gâcher Sikafloor®-4020 FiberLevel dans un récipient propre en mélangeant dans de l'eau froide et propre jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Laisser reposer le mélange durant env. 3 minutes et remuer encore une fois brièvement.

Pour le mélange, il est recommandé d'utiliser un malaxeur en forme de panier ou à hélices.

APPLICATION

Après le gâchage, verser la masse à spatuler et répartir régulièrement au moyen d'une truelle de lissage.

En cas de mise en œuvre sur de grandes surfaces, il est recommandé d'utiliser un racloir.

Sikafloor®-4020 FiberLevel peut être pompé à l'aide de pompes à vis standard, à mélange continu, avec un mélangeur secondaire (p.ex. Inotec inoBEAM F50). Pour de plus amples informations, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Pour des épaisseurs de couche élevées, il faut installer, sur les éléments verticaux, une bande de rive isolante p.ex. Sikafloor®-5 LevelTape.

Les travaux préparatoires comme p.ex. le spatulage des raccordements ainsi que l'égalisation des zones de dégradations et inégalités doivent être exécutés au préalable avec la masse d'égalisation thixotrope Sika® Patch-300.

Protéger Sikafloor®-4020 FiberLevel en cours de prise contre une température ambiante élevée, une exposition directe aux rayons du soleil et des courants d'air.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

AUTRES REMARQUES

Sous les carreaux céramiques et les pierres de taille naturelles, utiliser uniquement en combinaison avec les mortiers-colles SikaCeram® à prise rapide. Veuillez consulter les fiches techniques des produits actuellement en vigueur.

Sikafloor®-4020 FiberLevel réagit de manière alcaline avec l'humidité, c'est pourquoi il faut protéger les yeux et les voies respiratoires. Ne pas inhaler la poussière. En cas de contact, rincez abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consultez un médecin.

En raison de la teneur élevée en fibres, il faut mélanger des récipients complets afin d'assurer une répartition uniforme des fibres.

Pour les produits supplémentaires, observer les fiches techniques des produits actuellement en vigueur. En cas de doute, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Le contact avec des objets de construction métalliques comme p.ex. les conduites d'eau, doit être évité, car en particulier les tubes en acier zingué ne présentent pas une protection suffisante contre la corrosion.

Les restes de matériaux secs ou complètement durcis peuvent être éliminés comme déchets industriels ou déchets de chantier.

Vider complètement les emballages et les éliminer de manière adéquate.

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.

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.

ECOLOGIE, 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.

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®-4020 FiberLevel
Avril 2020, Version 01.02
020815030020000037

Sikafloor-4020FiberLevel-fr-CH-(04-2020)-1-2.pdf