

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikafloor®-4020 FiberLevel

Faserarmierte Hybrid-Nivelliermasse



### BESCHREIBUNG

Sehr emissionsarme, schnelle, faserverstärkte Nivelliermasse mit Hybrid Active Dry Technology für den Innenbereich, 3 - 20 mm.

### ANWENDUNG

- Zum Spachteln, Glätten, Egalisieren und Nivellieren auf allen verlegegeeigneten Untergründen
- Besonders geeignet auf Holzdielenböden, Spanplatten (P4-P7), OSB-Platten (Klasse 3-4) sowie auf Gussasphaltestrichen und anderen kritischen Untergründen
- Geeignet unter Parkett sowie textilen und elastischen Belägen

### VORTEILE

- Schnell verlegereif durch hohes Wasserbindevermögen
- Schneller Festigkeitsaufbau

### PRODUKTINFORMATION

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Chemische Basis</b>  | Kunststoffvergüteter Spezialmörtel   |
| <b>Lieferform</b>       | 20 kg Papiersack   |
| <b>Aussehen/Farbe</b>   | Weiss  |
| <b>Haltbarkeit</b>      | 12 Monate ab Produktionsdatum im ungeöffneten Originalgebinde  |
| <b>Lagerbedingungen</b> | Lagertemperatur zwischen +5°C und +25°C. Trocken lagern. Offene Säcke sofort wieder verschliessen und möglichst zügig verbrauchen. |

- Sehr spannungsarm
- Mit Planfaserstruktur
- Nach ca. 2 Stunden begehbar
- Schichtstärken von 3 - 20 mm
- Sehr hohe Druck- und Biegefestigkeit
- Auf Fussbodenheizung geeignet
- Selbstverlaufend
- Pumpfähig
- Hoch kunststoffvergütet
- Stuhlrollengeeignet gemäss EN 12529
- Porenarme Oberfläche
- Rissüberbrückend

### UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Sehr emissionsarm

### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813: Calciumsulfatestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden

## TECHNISCHE INFORMATION

|                           |                        |                  |              |
|---------------------------|------------------------|------------------|--------------|
| <b>Druckfestigkeit</b>    | ≥ 35 N/mm <sup>2</sup> | (28 Tage, +23°C) | (EN 13892-2) |
| <b>Biegezugfestigkeit</b> | ≥ 7 N/mm <sup>2</sup>  | (28 Tage, +23°C) | (EN 13892-2) |

## VERARBEITUNGSHINWEISE

|                                    |                                       |         |  |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------|--|
| <b>Mischverhältnis</b>             | 4,4 Liter/20 kg                       |         |  |
| <b>Verbrauch</b>                   | ~ 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm           |         |  |
| <b>Schichtstärke</b>               | 3 - 20 mm                             |         |  |
| <b>Topfzeit</b>                    | ~ 30 Minuten                          | (+20°C) |  |
| <b>Wartezeit/Überarbeitbarkeit</b> | <b>Begehbar nach</b><br>~ 2 Stunden   |         |  |
|                                    | <b>Belegereif nach</b><br>~ 6 Stunden |         | Bis 5 mm Schichtstärke für textile Beläge, PVC/CV-Beläge, Vinyl-Designbeläge und Linoleum  |
|                                    | ~ 12 Stunden                          |         | Bis 20 mm Schichtstärke für textile Beläge, PVC/CV-Beläge, Vinyl-Designbeläge und Linoleum |
|                                    | ~ 24 Stunden                          |         | Bis 20 mm Schichtstärke für alle anderen Belagsarten                                       |

Die Angaben beziehen sich auf klimatische Bedingungen von +20°C und 65 % r.F. sowie einer Untergrundtemperatur von mindestens +15°C.

Diese Werte werden durch wechselnde klimatische Bedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WICHTIGE HINWEISE

Unter keramischen Fliesen und Naturwerksteinen nur in Kombination mit schnellabbindenden SikaCeram® Klebemörteln einsetzen. Es sind die jeweils aktuellen Produktdatenblätter zu beachten.

Sikafloor®-4020 FiberLevel reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch, deshalb Augen und Atmungsorgane schützen. Staub nicht einatmen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt zusätzlich einen Arzt aufsuchen.

Aufgrund des hohen Faseranteils sind vollständige Gebinde anzumischen, um eine gleichmässige Verteilung der Fasern zu gewährleisten.

Bei Zusatzprodukten sind die jeweils aktuellen Produktdatenblätter zu beachten. Im Zweifelsfall bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Der Kontakt zu baumetallischen Gegenständen, z. B. wasserführende Rohrleitungen, muss verhindert werden, da insbesondere verzinkte Stahlrohre keinen ausreichenden Korrosionsschutz bieten.

Materialreste können getrocknet oder durchgehärtet als Gewerbeabfall oder Bauschutt entsorgt werden.

Verpackungen vollständig restentleeren und ordnungsgemäss entsorgen.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Ausreichende Festigkeit, Tragfähigkeit, Formstabilität und Dauertrockenheit.

Es gelten die Anforderungen der SIA.

Frei von haftmindernden Schichten, z. B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen.

Trennschichten, harte Schalen und Ähnliches sind durch geeignete Massnahmen, z. B. Schleifen, Fräsen, Strahlen oder Bürsten, zu entfernen.

Alte, wasserlösliche Klebstoffschichten sind mechanisch zu entfernen, festhaftende Restrückstände mit Sika® Primer MR Fast oder Sika® Primer MB zu grundieren.

Alte, wasserfeste Klebstoffschichten sind weitestgehend zu entfernen, festhaftende Restrückstände mit Sikafloor®-01 Primer (1:1 mit Wasser verdünnt) zu grundieren.

Saugende Untergründe, z. B. Zementestriche oder Beton, mit Sikafloor®-01 Primer (1:3 mit Wasser verdünnt) oder SikaGrund® P Plus (1:1 mit Wasser verdünnt) grundieren.

Calciumsulfatgebundene Estriche mit Sikafloor®-01 Primer (1:1 mit Wasser verdünnt) oder SikaGrund® P Plus (unverdünnt) vor Feuchtigkeit schützen. Bei Schichtstärken über 10 mm wird das Grundieren mit Sika® Primer MB, abgestreut mit Sika® Quarzsand 0.3 - 0.9 mm, empfohlen.

Nicht saugende Untergründe, z. B. Plattenbeläge, mit Sikafloor®-02 Primer grundieren.

Gussasphaltestriche mit Sikafloor®-02 Primer grundieren. Maximale Schichtstärke 10 mm.

Magnesia- oder Steinholzestriche mit Sika® Primer MR Fast oder Sika® Primer MB grundieren und mit Sika® Quarzsand 0.3 - 0.9 mm abstreuen.

Holzuntergründe, z. B. Span- oder OSB-Platten, mit Sikafloor®-01 Primer (unverdünnt) vor Feuchtigkeit schützen.

Die aktuellen Produktdatenblätter der jeweiligen Sika® Grundierungen sind zu beachten.

## MISCHEN

Sikafloor®-4020 FiberLevel in einem sauberen Gefäss durch Einrühren in kaltes, sauberes Wasser homogen anmischen. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten das angemischte Material nochmals kurz durchmischen.

Als Mischwerkzeuge werden Flügel- oder Korbrührer empfohlen.

## VERARBEITUNG

Nach dem Anmischen die Spachtelmasse ausgießen und mit einer Glättkelle gleichmässig verteilen.

Bei der Verarbeitung auf grösseren Flächen empfiehlt sich die Verwendung eines Flächenrakels.

Sikafloor®-4020 FiberLevel ist mit gängigen, kontinuierlich mischenden Schneckenpumpen mit Nachmischer (z. B. Inotec inoBEAM F50) pumppfähig. Für weitere Informationen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Bei höheren Schichtstärken ist an aufgehenden Bauteilen ein Randdämmstreifen, z. B. Sikafloor®-5 LevelTape, zu installieren.

Vorarbeiten, z. B. das Anspachteln von Übergängen sowie das Egalisieren von Ausbrüchen und Unebenheiten, werden vorgängig mit der standfesten Ausgleichsmasse Sika® Patch-300 durchgeführt.

Abbindenden Sikafloor®-4020 FiberLevel vor hoher Raumtemperatur, direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.

## WERKZEUGREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



**PRODUKTDATENBLATT**  
Sikafloor®-4020 FiberLevel  
März 2021, Version 01.01  
020815030020000037

Sikafloor-4020FiberLevel-de-AT-(03-2021)-1-1.pdf

