

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-4020 FiberLevel

Faserarmierte Hybrid-Nivelliermasse



PRODUKTBESCHREIBUNG

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 Gussasphaltstrichen und anderen kritischen Untergründen
- Geeignet unter Parkett sowie textilen und elastischen Belägen

VORTEILE

- Schnell verlegereif durch hohes Wasserbindevermögen
- Schneller Festigkeitsaufbau

- 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^{PLUS}: Sehr emissionsarm

PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Kunststoffvergüteter Spezialmörtel		
Lieferform	Papiersack:	20 kg	
Aussehen/Farbtone	Weiss		
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Offene Säcke sofort wieder verschliessen und möglichst zügig verbrauchen.		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	≥ 35 N/mm ²	(28 Tage, +23 °C)	(EN 13892-2)
-----------------	------------------------	-------------------	--------------

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	4.4 l/20 kg	
Verbrauch	~ 1.6 kg/m ² /mm	
Schichtdicke	3 - 20 mm	
Topfzeit	~ 30 Minuten	(+20 °C)
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Begehbar nach ~ 2 Stunden	
	Belegereif nach ~ 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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

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.

APPLIKATION

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) pumpfähig. Für weitere Informationen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Bei höheren Schichtstärken ist an aufgehenden Bauteilen ein Randdämmstreifen, z. B. Sikafloor®-5 Level-Tape, 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.

GERÄTEREINIGUNG

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

WEITERE 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.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

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



Produktdatenblatt

Sikafloor®-4020 FiberLevel
April 2020, Version 01.02
020815030020000037

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

