BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-400 Level AT

NIVELLIERMASSE FÜR SCHICHTSTÄRKEN VON 1 - 15 MM

PRODUKTBESCHREIBUNG

Sehr emissionsarme, kunststoffvergütete, staubreduzierte, qualitativ hochwertige Nivelliermasse auf Zementbasis.

ANWENDUNG

- Zum Spachteln, Glätten, Egalisieren und Nivellieren auf allen verlegegeeigneten Untergründen im Innenbereich
- Geeignet unter keramischen, textilen und elastischen Belägen
- Ab 3 mm Schichtstärke bei vollflächigen Spachtelungen unter Parkett geeignet

VORTEILE

- Staubreduziert
- Für Innenanwendungen
- Pumpfähig
- Selbstverlaufend
- Sehr gute Verarbeitungs- und Verlaufseigenschaften
- Schnelle Begehbarkeit und Durchtrocknung
- Spannungsarm
- Hohe Druck- und Biegefestigkeit
- Auf Fussbodenheizung geeignet
- Schichtstärken von 1 - 15 mm ohne Zuschläge
- Schichtstärken von 15 - 25 mm mit Zuschlägen
- Stuhlrollengeeignet gemäss EN 12529

UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1^{PLUS} R: sehr emissionsarm, reguliert

PRÜFZEUGNISSE

- Leistungserklärung (DoP) Nr. 71317567: CE-Kennzeichnung als Zement-Bodenausgleich für die Anwendung in Gebäuden gemäss den Anforderungen der Norm EN 13813 (C35-F7)
- Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle der Stadt Wien, Wien (AT): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 - Prüfbericht Nr. MA39-VFA 2014-0702.01 vom 04.06.2014

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Kunststoffvergüteter Spezialzementmörtel
Lieferform	25 kg Papiersack
Aussehen/Farbton	Grau
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 9 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	≥ 17 N/mm²	(24 Stunden, +23 °C)	(EN 13892-2)
	≥ 29 N/mm²	(7 Tage, +23 °C)	
	≥ 39 N/mm²	(28 Tage, +23 °C)	

Biegezugfestigkeit	≥ 7 N/mm²	(28 Tage, +23 °C)	(EN 13892-2)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	6.25 - 6.50 l/25 kg	
Verbrauch	~ 1.5 kg/m²/mm	
Topfzeit	~ 30 Minuten	(+20 °C)

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen

Begehbar nach
~ 3 Stunden

Belegereif nach

~ 24 Stunden	Alle Beläge bis 5 mm Schichtstärke
~ 24 Stunden	Dampfdiffusionsoffene Beläge und Plattenwerkstoffe bis 10 mm Schichtstärke

Die Angaben beziehen sich auf klimatische Bedingungen von +20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit 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, wie z. B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen.
Trennschichten, harte Schalen und Ähnliches sind durch geeignete Massnahmen, wie z. B. Schleifen, Fräsen, Strahlen oder Bürsten, zu entfernen.
Alte wasserlösliche Klebstoffschichten sind mechanisch zu entfernen, festanhaftende Restrückstände mit Sika® Primer MR Fast oder Sika® Primer MB grundieren.
Alte wasserfeste Klebstoffschichten sind weitestgehend zu entfernen, festanhaftende Restrückstände mit Sikafloor®-01 Primer (1:1 mit Wasser verdünnt) grundieren.
Saugende Untergründe, wie Zementestriche oder Beton, mit Sikafloor®-01 Primer (1:3 mit Wasser verdünnt) grundieren.
Calciumsulfatgebundene Estriche mit Sikafloor®-01 Primer (1:1 mit Wasser verdünnt) vor Feuchtigkeit schützen. Bei Schichtstärken über 5 mm mit Sika® Primer MB grundieren und mit Sikadur®-501 N abstreuen.
Nicht saugende Untergründe, wie z. B. Plattenbeläge, mit Sikafloor®-02 Primer grundieren. Maximale Schichtstärke 10 mm.
Gussasphaltestriche mit Sikafloor®-02 Primer grundieren. Maximale Schichtstärke 5 mm.
Magnesia- oder Steinholzestriche mit Sika® Primer MR Fast oder Sika® Primer MB grundieren und mit Sikadur®-501 N abstreuen.
Holzuntergründe, wie z. B. Span- oder OSB-Platten, mit Sikafloor®-01 Primer vor Feuchtigkeit schützen.
Die aktuellen Produktdatenblätter der jeweiligen Sika® Grundierungen sind zu beachten.

MISCHEN

Sikafloor®-400 Level AT 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.

Hinweis für gestreckte Spachtelmassen
- Max. 6.5 l Wasser für 25 kg Sikafloor®-400 Level AT
- Das Streckgut als letzte Komponente hinzufügen

Schichtstärken 15 - 20 mm	*Schichtstärken 20 - 25 mm*
Streckgut bis 50 Gew.-% entspricht einem halben Gebinde Sikadur®-501 N (0.3 - 0.9 mm) für 25 kg Sikafloor®-400 Level AT	Streckgut bis 65 Gew.-% entspricht 16 kg Quarzsand 0.1 - 3.0 mm für 25 kg Sikafloor®-400 Level AT

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®-400 Level AT ist pumpfähig mit gängigen, kontinuierlich mischenden Schneckenpumpen mit Nachmischer. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Technischen Berater.
Bei höheren Schichtstärken ist an aufgehenden Bauteilen ein Randdämmstreifen, z. B. Sika® LevelTape-8, zu installieren.
Vorarbeiten, wie 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®-400 Level AT vor hoher Raumtemparatur, direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.

Unter elastischen Belägen ist eine Mindestschichtstärke von 2 mm einzuhalten.

GERÄTEREINIGUNG

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

WEITERE HINWEISE

Sikafloor®-400 Level AT enthält Zement. Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch, deshalb Augen und Atmungsorgane schützen. Staub nicht einatmen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt zusätzlich einen Arzt aufsuchen.
Bei Zusatzprodukten sind die jeweilig aktuellen Sika® Produktdatenblätter zu beachten. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie bitte Ihren Technischen Berater.
Der Kontakt zu baumetallischen Gegenständen, wie 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 angegeben 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

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen 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 Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
www.sika.ch