

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-4400 DecoCem

Dekorativer Fließestrich für den Innenbereich



BESCHREIBUNG

Calciumsulfat / zementgebundener, 1-komponentiger, eingefärbter Fließestrich auf Hybrid-Active-Dry Technologie mit exzellenten Verarbeitungseigenschaften, schneller Aushärtung und geringem Schwindverhalten

ANWENDUNG

Sikafloor®-4400 DecoCem soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Dekorativer Sichtestrich in trockenen Bereichen (keine Naßbelastung)
- Für leichte mechanische und chemische Belastung, z. B. in Wohnbereichen, Büros, Lofts
- Auch in Geschäften und öffentlichen Gebäuden einsetzbar
- Nur für Innenräume

VORTEILE

- Mineralische Basis, natürliches Aussehen, stilvolles Finish
- Erhältlich in 3 verschiedenen Farben
- Sehr emissionsarm
- Für die maschinelle oder manuelle Verlegung
- Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit und Flieseigenschaften
- Schnelles Abbinden und Trocknen
- Sehr schwundarm, geringe Rissgefahr
- Geeignet für Fußbodenheizung

PRODUKTINFORMATION

Produktdeklaration	Klasse CA-C35-F10-A12	(EN 13813:2002)
Chemische Basis	Hybridtechnologie auf Basis von Calciumsulfat und Zement, pigmentiert	
Lieferform	20 kg Sack (Palette: 42 x 20 kg = 840 kg)	
Haltbarkeit	9 Monate ab Produktionsdatum	

UMWELTINFORMATIONEN

- Trägt zur Erfüllung des Credits «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations» unter LEED® v4 bei
- Trägt zur Erfüllung des Credits «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials» unter LEED® v4 bei
- EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

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

Lagerbedingungen In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C lagern. Aufdruck auf der Verpackung beachten.

Aussehen/Farbe farbiges Pulver: elfenbeinweiß, hellgrau, grau

TECHNISCHE INFORMATION

Abriebfestigkeit	<u>Klasse A12</u>	<u>< 11 cm³/ 50 cm²</u>	(EN 13892-3)
Druckfestigkeit	<u>≥ 35 N/mm²</u>	<u>28 Tage bei +20 °C</u>	(EN 13892-2)
Biegezugfestigkeit	<u>≥ 10 N/mm²</u>	<u>28 Tage bei +20 °C</u>	(EN 13892-2)
Haftzugfestigkeit	<u>> 1,0 N/mm² (Betonbruch)</u>		(EN 1542)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch 1,6 kg/m² je mm Schichtdicke
Hinweis: Die Verbrauchsangaben sind rechnerische Werte und berücksichtigen kein zusätzliches Material aufgrund von Oberflächenporosität, Oberflächenprofil, Höhenunterschieden, Verschnitt oder anderen Abweichungen. Tragen Sie das Produkt auf eine Testfläche auf, um den genauen Verbrauch für die spezifischen Untergrundbedingungen und die vorgeschlagenen Verarbeitungsgeräte zu berechnen.

Schichtdicke	<u>Maximum</u>	<u>10 mm</u>
	<u>Minimum</u>	<u>5 mm</u>

Materialtemperatur	<u>Maximum</u>	<u>+30 °C</u>
	<u>Minimum</u>	<u>+10 °C</u>

Lufttemperatur	<u>Maximum</u>	<u>+30 °C</u>
	<u>Minimum</u>	<u>+10 °C</u>

Relative Luftfeuchtigkeit	<u>Maximum</u>	<u>75 %</u>
----------------------------------	----------------	-------------

Mischverhältnis	<u>Fließfähige Konsistenz</u>	<u>4,1-4,3 L Wasser je Sack Sikafloor®-4400 DecoCem</u>
------------------------	-------------------------------	---

Untergrundtemperatur	<u>Maximum</u>	<u>+25 °C</u>
	<u>Minimum</u>	<u>+10 °C</u>

Topfzeit	<u>20 Minuten</u>	<u>bei +20 °C</u>
-----------------	-------------------	-------------------

Wartezeit/Überarbeitbarkeit Vor dem Überbeschichten 12 Stunden warten.
Hinweis: Die Zeiten sind ungefähre Angaben und werden durch wechselnde Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, beeinflusst.

Appliziertes Material Einsatzbereit	<u>Untergrundtemperatur</u>	<u>Begehbar nach</u>
	<u>+20 °C</u>	<u>2 Stunden</u>

Hinweis: Die Zeiten sind ungefähre Angaben und werden durch wechselnde Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, beeinflusst.

MESSWERTE

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

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund soll fest, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein. Die Abreissfestigkeit darf 1,0 N/mm² nicht unterschreiten. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden. Die Druckfestigkeit muss mindestens 20 N/mm² betragen. Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

WICHTIG

Beurteilung von Rissen

Die falsche Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zu einer verkürzten Lebensdauer und zu durchschlagender Rissbildung führen.

Oberflächenfehler aufgrund von Hohlräumen im Untergrund

Hohlräume und Lunker im Untergrund dürfen nicht vorhanden sein und müssen vor der Verarbeitung von Sikafloor®-4400 DecoCem beseitigt werden.

BEHANDLUNG VON FUGEN UND RISSEN

Arbeitsfugen müssen übernommen werden, vorhandene Risse im Untergrund müssen vor dem Auftragen der Bodenbeschichtung beurteilt und vorbehandelt werden. Die Sikadur®- oder Sikafloor®-Harze verwenden.

- Der Untergrund muss offen und griffig sein. Zementhaltige Untergründe mechanisch durch Strahlen vorbereiten, um schlecht anhaftende Teile zu entfernen.
- Staub und loses Material von der Oberfläche mittels Industriesauger entfernen.
- Estrichrandstreifen an vertikalen Flächen sowie um Rohre, Kanäle, Leitungen, Wände und Säulen anbringen.
- Verwenden Sie Produkte aus dem Sikafloor®, Sikadur®- und Sikagard®-Sortiment, um die Oberfläche auszugleichen oder Risse, Löcher und Hohlräume zu füllen.

MISCHEN

WICHTIG

Unverträglichkeit mit Portlandzement!

Das Produkt ist ein Mörtel auf Kalziumsulfatbasis, der bei Kontakt mit herkömmlichen Portlandzementen negativ reagieren kann.

Verwenden Sie keine Mischgeräte für Materialien auf Kalziumsulfatbasis, die zuvor andere Mörtel auf Zementbasis gemischt haben.

Hinweis: Unterschiedliche Mischzeiten, Wasserzugaben und Verarbeitungszeiten können zu Farbunterschieden zwischen den Mischungen führen.

- Halten Sie einen kontinuierlichen und identischen Misch- und Verarbeitungsprozess ein.
- Gießen Sie die Mindestmenge an Wasser in einen geeigneten, sauberen Mischbehälter.
- Geben Sie Sikafloor®-4400 DecoCem nach und nach unter langsamem Rühren in das Wasser.
- Verwenden Sie einen elektrischen Einscheibenmischer (< 600 U/min) mit einem spiralförmigen, scheibenförmigen Rührer.
- 2 Minuten lang ununterbrochen rühren, bis eine gleichmäßige Mischung erreicht ist.
- 2 Minuten lang ruhen lassen.
- Weitere 10 Sekunden mischen.

VERARBEITUNG

WICHTIGE HINWEISE

- Keine Anwendung bei aufsteigender Feuchtigkeit.
- Sicherstellung einer gleichmäßigen Farbabstimmung durch Verwendung nur einer Chargennummer in jedem Bereich.
- Gefahr der Rissbildung während der Aushärtung vermeiden, Oberfläche während der Aushärtungsphase vor zu raschem Austrocknen schützen. Hohe Umgebungstemperaturen, direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft vermeiden.
- Flecken und Kratzer können, solange Sikafloor®-4400 DecoCem noch nicht versiegelt ist, entstehen.
- Tragen Sie saubere Schuhüberzüge, wenn Sie die unbeschichtete Oberfläche begehen.
- Es werden natürliche Gesteinskörnungen und Rohstoffe verwendet. Leichte Farbtonabweichungen sind daher möglich und normal.

VORAUSSETZUNGEN

- Der Untergrund muss grundiert sein und eine porenfreie Oberfläche aufweisen.
- Angemischtes Sikafloor®-4400 DecoCem auf den Untergrund gießen.
- Gleichmäßig mit einer Kelle oder einem Spachtel in der gewünschten Dicke auf den Untergrund auftragen.
- **WICHTIG** Zum Glätten der Oberfläche keine Stachelwalze verwenden. Oberfläche mit einer Glättkelle glätten.
- Für die Übergänge der Mischungen stets eine nasse Kante erhalten.
- Versiegelungsschicht auftragen, um die Oberflächenfarbe zu verbessern, die Fleckenbeständigkeit zu erhöhen und die Reinigung zu erleichtern.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-4400 DecoCem
Jänner 2024, Version 01.01
020815030020000050

WERKZEUGREINIGUNG

Alle 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 vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-4400 DecoCem
Jänner 2024, Version 01.01
020815030020000050

Sikafloor-4400DecoCem-de-AT-(01-2024)-1-1.pdf