

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder

Schnellzement-Binder für hochwertige, mineralische Terrazzo Böden

BESCHREIBUNG

Ternäres Terrazzo Bindemittel für hochwertige und schnell fertigtzustellende Terrazzo Böden mit mineralischem Charakter.

ANWENDUNG

- Für Terrazzo Böden im Innen- bzw. Außenbereich
- Witterungsgeschützt, keine direkte Sonneneinstrahlung, warm und ohne Frost, keine Frost-/Tausalzeiwirkung
- Auf Untergrundkonstruktionen aus Beton oder auf schwindarme SikaScreed® Estriche (schwimmend oder im Verbund)

VORTEILE

- Einfaches Mischen mittels Zwangsmischer
- Leichte Verarbeitung und stabile Kornverteilung
- Nahezu selbstverlaufend
- Weiße, leicht graue Farbe, individuell einzufärben mit Oxidpigmenten
- Nach > 20 Stunden schleifbar
- Extrem schwind- und spannungsarm
- Kombinierbar mit SikaScreed® Schwindarm-Lastverteiler-Estrichplatten für sehr schnelle Komplettlösungen
- Hoch füllbar mit lokalen Sanden und Dekorzuschlägen
- Schnelle Versiegelbarkeit mit geprüften Sikafloor® bzw. Sikagard® Produkten

UMWELTINFORMATIONEN

- Lösemittelfreies, zementöses Bindemittel

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Geprüft nach EN 13813
- Brandprüfung nach EN 13501-1, Klasse A1
- EC1 PLUS EMICODE

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Ternäres Spezialbindemittel Auf keinen Fall mit anderen Bindemitteln mischen!	
Lieferform	Sack	25 kg
	Palette	40 x 25 kg (1000 kg)
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 6 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5°C und +25°C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sollten nicht verwendet werden.	
Aussehen/Farbe	Weiß, leicht grau	
Schüttdichte	~ 1,5 kg/Liter	

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis

Handelsübliche Zwangsmischer

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder ¹	1 Masseteil
Sand und Dekorkies	1,2 bis 1,6 Masseteile
Gesamtwasser ²	5,25 bis 6,25 Liter/Sack

¹Es dürfen nur geprüfte Dekorzuschläge in abgestimmten Fraktionen verwendet werden (Unternehmerverantwortung).

²Bei feuchten oder nassen Zuschlagstoffen muss vor Beginn der Arbeiten die Gesamtfeuchte mittels Darrprobe ermittelt und die Menge des Anmachwassers angepasst werden. Der Anmachwassergehalt ist stark vom Füllgrad und der Sieblinie der Zuschläge abhängig. Eine stabile und fließfähige Konsistenz ist Voraussetzung um ein Absetzen der Zuschläge und damit ein uneinheitliches Zuschlagsbild zu verhindern.

Hinweis:

Alle Fremdstoffe wie Dekorzuschläge oder Farbpigmente sind auf ihre Einflüsse / Langzeitverhalten und Tauglichkeit im Detail vor der Anwendung zu prüfen und werden vom Unternehmer verantwortet. Sika gewährt keine Garantie auf Fremdkomponenten / Fremdstoffe bzw. mit Fremdstoffen versetzte Sika Produkte!

Verbrauch

Festigkeitsklasse (Eignungsprüfung mit Zuschlägen erforderlich)

	CT-C40-F6	CT-C50-F7
Verbrauch SikaScreed®-45 Terrazzo Binder bei 10 mm Schichtdicke	~ 10 kg/m ²	~ 11 kg/m ²
Mischungsverhältnis Bindemittel zu Dekorzuschlag	1 : 1,6 Masseteile	1:1,2 Masseteile

Gesamtverbrauch ca. 22 – 24 kg pro m² und cm Schichtstärke Nassmörtel benötigt

Festigkeiten nach DIN EN 13892-2 (Güteprüfung /F.P.C.)

Druckfestigkeit: 3 Tage	≥ 25 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²
Druckfestigkeit: 28 Tage	≥ 40 N/mm ²	≥ 50 N/mm ²
Biegezugfestigkeit: 3 Tage	≥ 3 N/mm ²	≥ 4 N/mm ²
Biegezugfestigkeit: 28 Tage	≥ 6 N/mm ²	≥ 7 N/mm ²
Oberflächenabreißfestigkeit	≥ 3 Tage	≥ 1,0 N/mm ²
Oberflächenabreißfestigkeit	≥ 14 Tage	≥ 1,5 N/mm ²

Hinweis:

Bei den angegebenen Werten wird eine Dichte von ≥ 2250 kg/m³ vorausgesetzt. Lokale Dekorzuschläge sind auf Ihre Verwendbarkeit mittels Eignungsprüfung im Vorfeld zu prüfen. Sie nehmen wesentlichen Einfluss auf Performance und Optik und Qualität bzw. Eigenschaften des Terrazzo Bodens, sowohl im Frisch- wie auch im Endzustand.

Schichtdicke

10 bis 50 mm
mit SikaScreed® HardTop als Ausgleichsschicht bis zu 120 mm

Lufttemperatur

≥ 8°C ≤ 30°C
Die angegebenen Temperaturen dürfen während dem Einbau und für mindestens 3 Tage nach dem Einbau weder unter- noch überschritten werden.

Untergrundtemperatur

≥ 8°C ≤ 30°C
Die angegebenen Temperaturen dürfen während dem Einbau und für mindestens 3 Tage nach dem Einbau weder unter- noch überschritten werden.

Topfzeit	bei +20°C		30 - 40 min.
	Tiefere Temperaturen verlängern die Topfzeit, höhere Temperaturen verringern diese.		
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Begehbar	Bei +20°C	≥ 4 Stunden
	Schleifbar	Bei +20°C	≥ 20Stunden

Imprägnieren bzw. Siegelarbeiten

Nach erfolgten Schleif- und Spachtelarbeiten, welche vom Unternehmer bzw. dem Bauherren vorab zu definieren sind, muss der Boden fachmännisch feucht abgereinigt werden. Schmutz und Schleifstaubrückstände sind komplett zu entfernen bevor die Oberflächenschutzarbeiten erfolgen können. Danach kann Sikagard® -915 in bis zu 3 aufeinanderfolgenden Arbeitsgängen fachmännisch auf den abgetrockneten Boden aufgetragen werden. Alternativ kann eine Versiegelung mittels Sikafloor® Coat Deluxe System erfolgen. Für die Siegel- oder Imprägnierarbeiten sind die einschlägigen Produktdatenblätter sowie Verarbeitungsanleitungen zu konsultieren.

Sika Lieferumfang zum Terrazzo Floor

Erscheinungsbild und Performance werden wesentlich durch den Dekorzuschlag, die Einarbeitung und die Oberflächenbearbeitung beeinflusst. Das Produkt SikaScreed®-45 Terrazzo Binder darf ausschließlich durch professionelle Terrazzo-Verleger und nach vorher erfolgten Testflächen-Anlegung verarbeitet werden. Sika übernimmt keine Garantie oder Verantwortung irgendwelcher Art für Kombinationen mit Fremdprodukten sowie für das optische Erscheinungsbild des Terrazzo Bodens im generellen Sinne.

MESSWERTE

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

Die technischen Daten beziehen sich auf +20°C und 65 % r.F. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.

WICHTIGE HINWEISE

Den abbindenden Estrichmörtel vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen (> +30°C) schützen. Bewegungs- und Anschlussfugen müssen vom Untergrund übernommen werden bzw. Feld-Einteilungen müssen im Vorfeld mit der Bauherrschaft im Detail verbindlich vereinbart werden. Sika empfiehlt max. 8 m Seitenlänge bei unbeheiztem Verbundestrich.

TERRAZZO AUF SCHWIMMENDEM ESTRICH

Terrazzo Böden mit SikaScreed® -45 Terrazzo Binder auf schwimmenden Estrichen bzw. Heizestrichen bedürfen bezüglich Ihrer Geometrie, Feldeinteilungen, Anschlussdetails, Heizverteilung bzw. -vorgang u.v.a. eine sehr detaillierte Planung und Vorbereitung. Sika schließt jegliche Garantien in Bezug auf Kombination des SikaScreed®-45 Terrazzo Binder und Heizestrichen generell aus. Für individuelle Beratungen steht Ihnen unser Technischer Service zur Verfügung.

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 / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile. Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm², Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm². Zum Zeitpunkt der Estricharbeiten sollte der Konstruktionsbeton rau, trocken, sauber und frei von jeglicher Verunreinigung sein.

VERBUNDESTRICH TERRAZZO HAFTBRÜCKE

Für die Untergrundvorbereitung im Vorfeld des Terrazzo Einbaus empfehlen wir Sikafloor®-151 auf den fachmännisch vorbereiteten Untergrund aufzutragen und im Überschuss mit 0,3 - 0,9 mm reinem Quarzsand abzustreuen. Am Folgetag muss der überschüssige Sand vollumfänglich entfernt werden.

FUGEN

Alle bestehenden Arbeits- und -Trennfugen müssen vom Untergrund übernommen werden. Kritische Bauteile, auskragenden Eckenteile sowie unsymmetrische Flächen müssen abgekoppelt oder getrennt werden. Einschlägige Normen sind zu berücksichtigen.

MISCHEN

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder kann mit dem ausgewählten, lokalen und geprüften Dekorzuschlägen bis max. 16 mm Größtkorn, anorganischen Pulverpigmenten und reinem Trinkwasser gemischt werden. Die minimale Mischzeit pro Charge ist 3 Minuten. Die Chargen müssen 100% identisch rekonstruiert werden um ein gleichmässiges Bild im Projekt / Gebäude zu erhalten.

EINFÄRBUNG

Die maximal mögliche Dosierung von geeigneten Pulver Oxidpigmenten ist < 4% auf das Binder Gewicht.

VERARBEITUNG

Die Applikation des zähflüssigen Mörtels erfolgt mittels Terrazzo-Einbauwagen oder Rakel auf die erforderliche Einbaustärke direkt auf die abgesandete, erhärtete Grundierung. Der Terrazzomörtel wird unmittelbar danach mittels Glätter/Schwabbelstange geglättet, verdichtet und entlüftet. Unvermeidbare Poren müssen im Nachgang mit der farblich abgestimmten Spachtelmasse zugespachtelt werden. Schleifgrad und Porenverschluss werden zwischen Anbieter und Käufer bzw. Bauherrschaft oder deren Vertreter im Vorfeld definiert und sind kein Bestandteil des Sika Liefer- und Beratungsumfanges. Musteranlegungen mit repräsentativen Flächengrößen am Objekt mit dem vereinbarten Verfahren sind empfehlenswert.

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 Vor-satz 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

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder
März 2023, Version 01.02
020815020010000142

SikaScreed-45TerrazzoBinder-de-AT-(03-2023)-1-2.pdf

