

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder

Schnellzement-Binder für hochwertige, mineralische Terrazzo-Böden



PRODUKTBESCHREIBUNG

Terrazzo-Binder für hochwertige und schnell fertigzustellende Terrazzo-Böden mit mineralischem Charakter.

ANWENDUNG

- Für Terrazzo-Böden im Innenbereich
- Auf Untergrundkonstruktionen aus Beton oder auf schwindarme SikaScreed® Estriche (schwimmend oder im Verbund)
- In Kombination mit SikaScreed® HardTop als Ausgleichsschicht bis zu 150 mm extrem schwind- und spannungsarmer Bodenaufbau

VORTEILE

- Einfaches Mischen mittels Zwangsmischer
- Leichte Verarbeitung und stabile Kornverteilung
- Nahezu selbstverlaufend
- Gebrochenes weiss, individuell einzufärben mit Oxidpigmenten

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Ternäres Spezialbindemittel	
Lieferform	Sack:	25 kg
	Palette:	40 x 25 kg (1 000 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/Farbtone	Gebrochenes weiss	
Schüttdichte	~ 1.5 kg/l	

- Nach ≥ 20 Stunden schleifbar
- Sehr schwind- und spannungsarm
- Lösemittelfrei
- Optimal kombinierbar mit schwindarmen, hochfesten SikaScreed® Ausgleichsmörteln für sehr schnelle Komplettlösungen
- Hoch füllbar mit lokalen Sanden und Dekorzuschlägen
- Schnelle Versiegelbarkeit mit geprüften Sikafloor® bzw. Sikagard® Produkten

UMWELTINFORMATIONEN

- ecobau Bewertungsbestätigung: Bodenbelag Wohnbereich/Objektbereich, sehr gut geeignet für Minerale-(A-/P-)ECO, entspricht 1. Priorität ecoBKP/ecoDevis
- EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm

PRÜFZEUGNISSE

- Geprüft nach EN 13813
- Brandprüfung nach EN 13501-1, Klasse A1

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis

Handelsübliche Zwangsmischer

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder ¹ :	1 Gew.-Teil
Sand und Dekorkies:	1.2 - 1.6 Gew.-Teile
Gesamtwasser ² :	5.25 - 6.25 l/25 kg Sack Bindemittel

1. Es dürfen nur geprüfte Dekorzuschläge in abgestimmten Fraktionen verwendet werden (Unternehmerverantwortung).
2. Bei 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, z. B. Dekorzuschläge oder Farbpigmente, sind auf ihre Einflüsse/Langzeitverhalten und Tauglichkeit im Detail vor der Anwendung zu prüfen und werden vom Unternehmer verantwortet. Jegliche Garantien auf Fremdkomponenten/Fremdstoffe bzw. mit Fremdstoffen versetzte Sika Produkte werden generell ausgeschlossen!

Verbrauch

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder:	~ 10 - 11 kg/m ² /cm Terrazzo
Gesamtverbrauch Nassmörtel:	~ 22 - 24 kg/m ² /cm Terrazzo

Beispiel Festigkeitsklasse

Eignungsprüfung mit den jeweiligen Zuschlägen erforderlich!

	CT-C40-F6	CT-C50-F7
Verbrauch SikaScreed®-45 Terrazzo Binder bei 10 mm Schichtdicke Terrazzo:	~ 10 kg/m ²	~ 11 kg/m ²
Mischverhältnis Bindemittel zu Dekorzuschlag:	1 : 1.6 Gew.-Teile	1:1.2 Gew.-Teile
Druckfestigkeit (3 d) ¹ :	≥ 25 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²
Druckfestigkeit (28 d) ¹ :	≥ 40 N/mm ²	≥ 50 N/mm ²
Biegezugfestigkeit (3 d) ¹ :	≥ 3 N/mm ²	≥ 4 N/mm ²
Biegezugfestigkeit (28 d) ¹ :	≥ 6 N/mm ²	≥ 7 N/mm ²
Haftzugfestigkeit (3 d) ² :	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
Haftzugfestigkeit (14 d) ² :	≥ 1.5 N/mm ²	≥ 1.5 N/mm ²

1. Nach DIN EN 13892-2 (Güteprüfung/F.P.C.).
2. Nach EN 1542.

Hinweis

Bei den angegebenen Werten wird eine Dichte von ≥ 2 250 kg/m³ vorausgesetzt.

Lokale Dekorzuschläge sind auf ihre Verwendbarkeit mittels Eignungsprüfung im Vorfeld zu prüfen. Sie nehmen wesentlichen Einfluss auf Optik, Qualität und Mischverhältnis bzw. technische Eigenschaften des Terrazzo-Bodens, sowohl im Frisch- wie auch im Endzustand.

Schichtdicke

10 - 50 mm

Lufttemperatur

Min. +8 °C, max. +30 °C

Die angegebenen Temperaturen dürfen während dem Einbau und für mindestens 3 Tage nach dem Einbau weder unter- noch überschritten werden.

Untergrundtemperatur

Min. +8 °C, max. +30 °C

Die angegebenen Temperaturen dürfen während dem Einbau und für mindestens 3 Tage nach dem Einbau weder unter- noch überschritten werden.

Topfzeit

30 - 40 Minuten (+20 °C)

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen sowie höhere Luftfeuchtigkeiten verlängern diese Zeiten.

Wartezeit zwischen den ArbeitsgängenBegehbar: ≥ 4 Stunden (+20 °C)Schleifbar: ≥ 20 Stunden (+20 °C)**Spachtelarbeiten**

Als Porenspachtel wird SikaScreed®-46 Terrazzo Filler empfohlen. Entsprechendes Produktdatenblatt beachten. Andere Porenspachtel sind vorgängig durch den Verarbeiter auf ihre Eignung, die Verträglichkeit mit SikaScreed®-45 Terrazzo Binder und ihr Langzeitverhalten zu prüfen. Sie werden in Eigenverantwortung des Verarbeiters eingesetzt.

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 Stainprotect 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 entsprechenden Produktdatenblätter sowie Verarbeitungsanleitungen zu konsultieren.

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

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

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. Bei unbeheizten Verbundestrichen wird eine Seitenlänge von max. 8 m empfohlen.

Terrazzo-Böden mit SikaScreed®-45 Terrazzo Binder auf schwimmenden Estrichen bzw. Heizestrichen bedürfen bezüglich ihrer Geometrie, Feldeinteilungen, Anschlussdetails, Heizverteilung bzw. -vorgang etc. eine sehr detaillierte Planung und Vorbereitung.

Für individuelle Beratungen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Erscheinungsbild und technische Eigenschaften von Terrazzo-Böden werden wesentlich durch den Dekorzuschlag, die Einarbeitung und die Oberflächenbearbeitung beeinflusst. SikaScreed®-45 Terrazzo Binder darf ausschliesslich durch professionelle Terrazzo-Verleger und nach vorgängig erfolgreich angelegten Testflächen verarbeitet werden. Lokale Dekorzuschläge sind auf ihre Verwendbarkeit mittels Eignungsprüfung im Vorfeld zu prüfen.

Jegliche Garantien/Verantwortungen in Bezug auf die Kombination von SikaScreed®-45 Terrazzo Binder mit Heizestrichen sowie mit Fremdprodukten (z. B. Dekorfliesen, Imprägnierungen etc.) und in Bezug auf das optische Erscheinungsbild des Terrazzo-Bodens werden generell ausgeschlossen.

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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Der Untergrund muss trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm², Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm².

Für eine schnelle und schwindarme Komplettlösung wird SikaScreed® HardTop-65 als Aufbau- und Ausgleichsschicht unter dem Terrazzo-Boden empfohlen (entsprechendes Produktdatenblatt beachten).

Haftbrücke für den Terrazzo-Boden

Sikafloor®-151 auf den fachmännisch vorbereiteten Untergrund auftragen und im Überschuss mit Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm abstreuen. Am Folgetag muss der überschüssige Sand vollumfänglich entfernt werden.

MISCHEN

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder ist ein ternäres Spezialbindemittel und darf auf keinen Fall mit anderen Bindemitteln gemischt werden!

Die Mischgeräte nicht für SikaScreed®-45 Terrazzo Binder und andere zementgebundene Mörtel verwenden.

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder kann mit ausgewählten, lokalen und geprüften Dekorzuschlägen bis max. 16 mm Grösstkorn, anorganischen Pulverpigmenten und reinem Trinkwasser gemischt werden.

Die minimale Mischzeit pro Charge beträgt 3 Minuten.

Alle Chargen müssen 100 % identisch hergestellt werden, um eine gleichmässige Optik zu erhalten.

APPLIKATION

Die Applikation des zähflüssigen Mörtels erfolgt mittels Terrazzo-Einbauwagen oder Raket auf die erforderliche Einbaustärke direkt auf die abgesandete, erhärtete Grundierung. Der Terrazzo-Mörtel 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.

GERÄTEREINIGUNG

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

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.

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

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder
November 2022, Version 01.03
020815020010000142

SikaScreed-45TerrazzoBinder-de-CH-(11-2022)-1-3.pdf