

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder

Bindemittel für schwindarme, hochwertige und mineralische Terrazzoböden

BESCHREIBUNG

Ternäres Bindemittel für schwindarme, hochwertige und schnell fertigzustellende Designböden in Terrazzo-optik.

ANWENDUNG

Mineralischer Terrazzoboden auf Nutzestrichen oder auf SikaScreed® Industrieestrichen (schwimmend oder im Verbund).

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Extrem schwind- und spannungsarm
- Leichte Verarbeitung und stabile Kornverteilung
- Nahezu selbstverlaufend
- Weiße, leicht graue Farbe, individuell einzufärben mit Oxidpigmenten
- Nach bereits 20 Stunden schleifbar
- Einfaches Mischen mittels Zwangsmischer
- Kombinierbar mit SikaScreed® Systemaufbau für sehr schnelle Komplettlösungen
- Hoch füllbar mit lokalen Sanden und Dekorzuschlägen

PRÜFZEUGNISSE

- Brandverhalten: Klasse A1 (nicht brennbar)
- EMICODE EC1^{PLUS}: sehr emissionsarm

PRODUKTINGFORMATIONEN

Chemische Basis	Ternäres Spezialbindemittel	
Lieferform	Sack	25 kg
	Palette	40 x 25 kg (1000 kg)
Aussehen/Farbtone	Weiß, leicht grau	
Lagerfähigkeit	6 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Das Produkt muss in unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebinden unter trockenen Bedingungen gelagert werden (+5 - +25 °C). Angebrochene Gebinde sollten nicht verwendet werden.	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	Aushärtezeit	CT-C40-F6	CT-C50-F7
	3 Tage	≥ 25 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²
	28 Tage	≥ 40 N/mm ²	≥ 50 N/mm ²

Biegezugfestigkeit	Aushärtezeit	CT-C40-F6	CT-C50-F7
	3 Tage	≥ 3 N/mm ²	≥ 4 N/mm ²
	28 Tage	≥ 6 N/mm ²	≥ 7 N/mm ²
Schwinden	Schwindklasse SW1 (DIN 18560-1)		
Haftzugfestigkeit	Aushärtezeit	CT-C40-F6	CT-C50-F7
	3 Tage	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
	28 Tage	≥ 1,5 N/mm ²	≥ 1,5 N/mm ²

ANWENDUNGSIONFORMATIONEN

Mischverhältnis	Handelsübliche Zwangsmischer		
	SikaScreed®-45 Terrazzo Binder	1 Masseteil	
	Sand und Dekorkies	1,2 bis 1,6 Masseteile	
	Gesamtwasser	5,25 bis 6,25 Liter / 25 kg Gebinde	

Eignungsprüfung mit Zuschlägen ist erforderlich.

Gesteinskörnungen in abgestimmten Fraktionen nach DIN EN 13139 ggf. unter Zugabe geeigneter Dekorkörnungen sind zu verwenden. Bei feuchten oder nassen Zuschlagstoffen muss vor Beginn der Arbeiten die Gesamtfeuchte mittels Darrprobe ermittelt und an 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.

Materialverbrauch		CT-C40-F6	CT-C50-F7
	Verbrauch SikaScreed®-45 Terrazzo Binder bei 10 mm Schichtdicke	ca. 10 kg/m ²	ca. 11 kg/m ²
	Mischungsverhältnis Bindemittel zu Dekorzuschlag	1 : 1,6 Masseteile	1 : 1,2 Masseteile
	Gesamtverbrauch ca. 22 – 24 kg pro m ² und cm Schichtdicke Frischmörtel		

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 Performance und Optik und Qualität bzw. Eigenschaften des Terrazzo Bodens, sowohl im Frisch- wie auch im Endzustand.

Schichtdicke	10 bis 50 mm
---------------------	--------------

Lufttemperatur	mind. +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	mind. +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.	
Verarbeitungszeit	ca. 30 - 40 Minuten (+20 °C)	
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Begehbar	≥ 4 Stunden (+20 °C)
	Schleifbar	≥ 20 Stunden (+20 °C)

Imprägnieren bzw. Versiegelungsarbeiten

Nach erfolgten Schleif- und Spachtelarbeiten, welche vom Unternehmer bzw. dem Bauherren vorab zu definieren sind, muss der Boden fachmännisch feucht gereinigt werden. Schmutz und Schleifstaubrückstände sind komplett zu entfernen bevor die Oberflächenschutzarbeiten erfolgen können.

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Haftbrücke	Sikafloor®-151, abgestreut mit Quarzsand (0,3 - 0,9 mm)
	Terrazzo-Binder	SikaScreed®-45 Terrazzo Binder
	Porenspachtel	SikaScreed®-46 Terrazzo Filler

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

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

ten sowie für das optische Erscheinungsbild des Terrazzo Bodens im generellen Sinne.

WEITERE HINWEISE

Den abbindenden Estrichmörtel vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen (>+30 °C) schützen. Bewegungs- und Anschlussfugen müssen vom Untergrund übernommen werden.

SCHWIMMENDER ESTRICH

Terrazzoböden 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 (Fugenplan).

Erscheinungsbild und Performance werden wesentlich durch den Dekorzuschlag, die Einarbeitung und die Oberflächenbearbeitung beeinflusst. Das Produkt darf ausschließlich durch Fachpersonal und nach vorher erfolgten Testflächen-Anlegung verarbeitet werden. Sika übernimmt keine Garantie oder Verantwortung irgendwelcher Art für Kombinationen mit Fremdproduk-

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Der Untergrund muss tragfähig sein und eine genügende Druckfestigkeit ($> 25 \text{ N/mm}^2$) sowie eine minimale Haftzugfestigkeit von $1,5 \text{ N/mm}^2$ aufweisen. Der Untergrund muss sauber, saugfähig (offenporig), fettund ölfrei sein, ohne lose oder absandende Teile. Zementhaut, Anstriche oder andere Oberflächenbehandlungsmittel müssen vollständig entfernt sein. Voraussetzung für einen guten Verbund zwischen Untergrund und SikaScreed®-45 Terrazzo Binder ist eine gute Untergrundvorbehandlung mittels Schleif-, Strahloder Frästechnik und der Einsatz der entsprechenden Haftbrücke.

MISCHEN

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder kann mit dem ausgewählten, lokalen und geprüften Gesteinskörnungen bis max. 16 mm Größtkorn, anorganischen Pulverpigmenten und sauberen Wasser gemischt werden. Die minimale Mischzeit pro Charge beträgt 3 Minuten.

Option Schmuck-/Dekorkörnung:

Zur individuellen Gestaltung ist ein Austausch der Gesteinskörnung und die Zugabe geeigneter Schmuck-/Dekorkörnungen möglich. Der Mörtel muss ausreichend verarbeitbar und verdichtbar sowie stabil sein und darf keine Wasserabsonderungen zeigen. Vorversuche und Erstprüfung sind erforderlich.

Option Pigmentierung:

Zur Einfärbung können lichtstabile anorganische Pigmente eingesetzt werden. Dosierung je nach Farbton und gewünschter Farbsättigung. Vorversuche sind erforderlich. Die maximal mögliche Dosierung von geeigneten Pulver Oxidpigmenten ist $< 4 \text{ M.-%}$ auf den SikaScreed®-45 Terrazzo Binder (Gewichtsanteile).

VERARBEITUNG

Haftbrücke

Für die Untergrundvorbereitung im Vorfeld des Terrazzo-Einbaus ist Sikafloor®-151 auf den vorbereiteten Untergrund aufzutragen und im Überschuss mit 0,3 - 0,9 mm reinem Quarzsand abzustreuen. Am Folgetag ist der überschüssige Sand vor der Applikation des Mörtels zu entfernen.

Terrazzomörtel

Die Applikation des Mörtels erfolgt mittels Terrazzo-Einbauwagen oder Stiftrakel auf die erforderliche Schichtdicke. Der Terrazzomörtel wird unmittelbar danach mittels Glätter/Schwabbelstange verdichtet und entlüftet. Unvermeidbare Poren müssen im Nachgang mit der farblich abgestimmten Spachtelmasse (z.B. SikaScreed®-46 Terrazzo Filler) zugespachtelt werden. Musteranlegungen mit repräsentativen Flächengrößen am Objekt mit dem vereinbarten Verfahren sind erforderlich.

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder

August 2025, Version 04.01

020815020010000142

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
SikaScreed®-45 Terrazzo Binder
August 2025, Version 04.01
020815020010000142

SikaScreed-45TerrazzoBinder-de-DE-(08-2025)-4-1.pdf

