

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-10 BB

Kunststoffmodifizierte Systemhaftbrücke auf Spezialzementbasis



BESCHREIBUNG

SikaScreed®-10 BB ist eine zementgebundene Systemhaftbrücke, ausschließlich für die Produkte SikaScreed® HardTop-70, SikaScreed® HardTop-80 und SikaScreed® P-24.

ANWENDUNG

SikaScreed®-10 BB ist aufgrund seiner exakt auf die SikaScreed® HardTop Reihe abgestimmte Wirkungsweise für folgende Anwendungen geeignet:

- für den Verbund zwischen mineralischen, saugenden Alt- und Neubetonflächen und neuem Nutzbelag.

VORTEILE

- hohe und effiziente Flächenleistung als vorgemischte Haftbrücke
- leichte Verarbeitung und einfach in den Untergrund einzubürsten
- hohe Verbundeigenschaften, geprüfter Systemaufbau
- mineralisch, schadstofffrei und ökologisch unbedenklich

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1^{PLUS}

PRÜFZEUGNISSE

- Brandklasse A1 nach ÖNORM EN 13501-1

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Spezialzement mit Kunststoffadditiven
Lieferform	25 kg Säcke
Aussehen/Farbe	graues Pulver
Haltbarkeit	6 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern.
Dichte	~ 2,0 kg/Liter
Größtkorn	D _{max.} ~ 0,3 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Haftzugfestigkeit ~ 1,5 N/mm² (auf geeignetem und vorbereitetem Untergrund)

SYSTEMDATEN

Systemaufbau SikaScreed®-10 BB ist eine auf Spezialzementen beruhende Systemhaftbrücke, welche **unter keinen Umständen** mit anderen Bindemitteln vermischt werden darf (auch nicht in Kleinstmengen). SikaScreed®-10 BB ist ausschließlich in Kombination mit SikaScreed® HardTop-70, SikaScreed® HardTop-80 und dem Schnellzementestrich SikaScreed® P-24 einzusetzen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch Der Verbrauch von SikaScreed®-10 BB ist abhängig von der Saugfähigkeit und Rauigkeit des Untergrundes.

Ergiebigkeit ~ 1,8 kg/m² Fertighaftbrücke

Materialtemperatur	Trockenmörtel (Fertigmörtel)	≥ +8°C ≤ +25°C
	Wasser (Trinkwasserqualität!)	≥ +5°C ≤ +25°C
	Frischmörtel	≥ +8°C ≤ +30°C

Lufttemperatur ≥ +5°C ≤ +30°C

Untergrundtemperatur ≥ +10°C ≤ +30°C

Topfzeit ~ 30 Minuten bei +20°C (Untergrund, Luft, Wasser und SikaScreed®-10 BB)

VERARBEITUNGSANWEISUNG

tem Mixer mischen.

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss tragfähig sein und eine genügende Druckfestigkeit von ≥ 25 N/mm² sowie eine minimale Haftzugfestigkeit von 1,5 N/mm² aufweisen. Voraussetzung für einen guten Verbund des SikaScreed® HardTop oder SikaScreed® P-24 Mörtels ist das zügige fachmännische Einarbeiten der SikaScreed®-10 BB Haftbrücke und die gute Untergrundvorbehandlung mittels Schleif-, Strahl- oder Frästechnik. Saugende mineralische Untergründe mit genügend Wasser vornässen (Achtung: Pfützenbildung vermeiden), sodass ein "Aufbrennen" der Haftbrücke verhindert wird. Die SikaScreed®-10 BB Haftbrücke muss vollflächig ca. 1 mm stark verteilt werden. Ein Materialüberschuss (auch punktuell) ist zu vermeiden. Vertikale Schnittflanken und metallische Anschlussteile müssen entweder mit einem Stellstreifen getrennt, oder bei Eignung zum Verbund mit Sikafloor®-161 grundiert werden.

Die Anwendung dieser Produkte ist in den produkt-eigenen Produktdatenblättern beschrieben. Steinholzkontaminierte Untergründe müssen vollständig entfernt werden. Keine Anwendung auf nicht zementgebundenen Untergründen (wie z.B. Anhydrit).

MISCHEN

Pro Sack 6,0 – 6,6 Liter Wasser (Trinkwasserqualität) beimischen und mindestens 3 Minuten mit geeigne-

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-10 BB
November 2016, Version 02.02
020815020010000050

BUILDING TRUST



VERARBEITUNG

Der tatsächliche Verbrauch ist von der Saugfähigkeit und Rauigkeit des Untergrundes abhängig. Es ist darauf zu achten, dass die vorgelegte Haftbrücke nicht antrocknet. In parallelen Flächen maximal 2 m² der Frischeinbaufäche vorlegen und sehr kräftig mechanisch in den Untergrund einmassieren. Maschinelle Rotorbürsten sind empfohlen, mindestens aber Straßenbesen.

Die Haftbrücke muss immer als Mörtel aufgemischt werden. Pro Sack 6,0 - 6,6 Liter Trinkwasser beimischen und 3 Minuten mit geeigneter Mischapparatur mischen.

Zugluft, Regen und Schnee sind in jedem Fall während der Applikation zu vermeiden.

Zwecks einer optimalen Verbindung mit dem Untergrund wird SikaScreed®-10 BB kräftig in die Betonoberfläche einmassiert, damit alle Unebenheiten des Untergrundes vollflächig mit der Haftschlämme beschichtet sind. Der nachfolgende Systemmörtel muss nass-in-nass auf die applizierte Haftschlämme aufgetragen werden.

Die frisch einmassierte Haftbrücke SikaScreed®-10 BB muss innerhalb von 15 Minuten nass-in-nass mit frischem SikaScreed® HardTop-70, SikaScreed® HardTop-80 oder SikaScreed® P-24 belegt werden. Keine Haftbrücke auf Reserve anmischen, immer frisch herstellen.

WICHTIGE HINWEISE

- SikaScreed®-10 BB darf nicht auf freigelegte Bewehrungsstähe angewendet werden (ausgenommen der zuständige Bauingenieur ordnet dies in schriftlicher Form so an).
- Werden Bewehrungen freigelegt, muss in jedem Fall eine statische Abklärung durch die verantwortlichen Planer und Ingenieure erfolgen, bevor ein Sika® Aufbau appliziert werden darf.
- Für Außenflächen wird unter Einbezug aller relevanten Objektparameter in Zusammenarbeit mit dem zuständigen Ingenieur empfohlen, einen Fugenplan mit Definition der geeigneten Fugensysteme zu erstellen.
- Das selbe gilt für Innenflächen ≥ 100 m². Risse aufgrund mangelhaften Kriech- oder Schwindverformungen unterliegenden Betonflächen, oder ähnlichen Untergrundgegebenheiten, können vom SikaScreed®-10 BB, inklusive Systemaufbau, nicht aufgenommen werden.
- Bestehende Fugen aus dem Untergrund müssen in jedem Fall übernommen und fachgerecht ausgebildet werden.
- SikaScreed® Beläge sind nicht wasserdicht und nicht generell rissfrei.

MESSWERTE

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

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-10 BB

November 2016, Version 02.02

020815020010000050

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.

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

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-10 BB

November 2016, Version 02.02
020815020010000050

SikaScreed-10BB-de-AT-(11-2016)-2-2.pdf