

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaScreed®-10 BB

Kunststoffmodifizierte Systemhaftbrücke auf Spezialzementbasis



### BESCHREIBUNG

Zementgebundene, 1-komponentige Systemhaftbrücke für Verbundestriche aus SikaScreed® HardTop-70 und SikaScreed® P-24 (nicht für andere Verbundestriche geeignet).

### 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 durch Fertigmischung
- Leichte Verarbeitung und einfach in den Untergrund einzubürsten
- Hohe Verbundeigenschaften, geprüfter Systemaufbau
- Mineralisch, schadstofffrei und ökologisch unbedenklich

### UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Brandklasse A1 nach ÖNORM EN 13501-1

### PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	Spezialzement mit Kunststoffadditiven
Lieferform	25 kg Säcke
Haltbarkeit	6 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern.
Aussehen/Farbe	grauges Pulver
Größtkorn	D <sub>max.</sub> ~ 0,3 mm
Dichte	~ 2,0 kg/Liter

## TECHNISCHE INFORMATION

**Haftzugfestigkeit** ~ 1,5 N/mm<sup>2</sup> (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

<b>Verbrauch</b>	~ 1,6 – 2,0 kg/m <sup>2</sup> , abhängig von der Rauigkeit	
<b>Ergiebigkeit</b>	~ 1,8 kg/m <sup>2</sup> Fertighaftbrücke	
<b>Materialtemperatur</b>	Trockenmörtel (Fertigmörtel)	≥ +8°C ≤ +25°C
	Wasser (Trinkwasserqualität!)	≥ +5°C ≤ +25°C
	Frischmörtel	≥ +8°C ≤ +30°C
<b>Lufttemperatur</b>	≥ +5°C ≤ +30°C	
<b>Untergrundtemperatur</b>	≥ +10°C ≤ +30°C	
<b>Topfzeit</b>	~ 30 Minuten bei +20°C (Untergrund, Luft, Wasser und SikaScreed®-10 BB)	

## MESSWERTE

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

## 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 m<sup>2</sup>. 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.

## 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](http://www.sika.at)

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss tragfähig sein und eine genügende Druckfestigkeit von  $\geq 25 \text{ N/mm}^2$  sowie eine minimale Haftzugfestigkeit von  $1,5 \text{ N/mm}^2$  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 Untergrundvorbereitung 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 geeignetem Mixer mischen.

## 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  $2 \text{ m}^2$  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.

## 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.

### PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-10 BB

Oktober 2022, Version 04.01

020815020010000050

## 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](http://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](http://www.sika.at/agb).

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-10 BB

Oktober 2022, Version 04.01  
020815020010000050

SikaScreed-10BB-de-AT-(10-2022)-4-1.pdf

