

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaScreed®-10 BB

### SYSTEMHAFTBRÜCKE AUF SPEZIALZEMENTBASIS



#### PRODUKTBESCHREIBUNG

Zementgebundene Systemhaftbrücke, ausschliesslich für die Produkte SikaScreed® HardTop-70, SikaScreed® SE-04 und SikaScreed® P-24.

#### ANWENDUNG

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

- eco-bau Bewertungsbestätigung: Haftbrücke, verletzt keine Ausschlusskriterien für MINERGIE-ECO, ECO-BKP 211, 281
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R: 8828/20.10.00, 14.02.2018

#### PRÜFZEUGNISSE

Brandklasse A1 nach ÖNORM EN 13501-1

#### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Spezialzement mit Kunststoffadditiven	
<b>Lieferform</b>	Sack:	25 kg
	Palette:	40 x 25 kg (1 000 kg)
<b>Aussehen/Farbton</b>	Grau	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebilde: 6 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschliessen.	
<b>Dichte</b>	Frischmörtel:	~ 2.0 kg/l
<b>Grösstkorn</b>	0.3 mm	

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(Auf geeignetem und vorbereitetem Untergrund)
-------------------	-------------------------	---

## SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	SikaScreed®-10 BB ist eine auf Spezialzementen beruhende Systemhaftbrücke, die <b>unter keinen Umständen</b> mit anderen Bindemitteln vermischt werden darf (auch nicht in Kleinstmengen).  SikaScreed®-10 BB ist ausschliesslich in Kombination mit SikaScreed® Hard-Top-70, SikaScreed® SE-04 und SikaScreed® P-24 einzusetzen.
--------------	---

## ANWENDUNGSMITTELINFORMATIONEN

Verbrauch	~ 1.8 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtstärke
	Der Materialverbrauch ist abhängig von der Untergrundrauigkeit, Untergrundsugfähigkeit und der Verarbeitungsmethode.
Materialtemperatur	Trockenmörtel (Fertigmörtel): Min. +8 °C, max. +25 °C Wasser (Trinkwasserqualität!): Min. +5 °C, max. +25 °C Frischmörtel: Min. +8 °C, max. +30 °C
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C
Untergrundtemperatur	Min. +10 °C, max. +30 °C
Topfzeit	~ 30 Minuten (+20 °C)

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Der Untergrund muss tragfähig sein und eine genügende Druckfestigkeit von ≥ 25 N/mm<sup>2</sup> sowie eine minimale Haftzugfestigkeit von 1.5 N/mm<sup>2</sup> aufweisen.

Voraussetzung für einen guten Verbund des nachfolgenden SikaScreed® 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), so dass 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 SikaScreed®-20 EBB grundiert werden.

Steinholzkontaminierte Untergründe müssen vollständig entfernt werden. **Nicht** zementgebundenen Untergründen (wie z. B. Anhydrit) anwenden.

### MISCHEN

6.0 - 6.6 l Wasser (Trinkwasserqualität) pro Sack beimischen und mindestens 3 Minuten mit geeignetem Mixer mischen.

### APPLIKATION

Es ist darauf zu achten, dass die vorgelegte Haftbrücke nicht antrocknet.

In parallelen Flächen maximal 2 m<sup>2</sup> der Frischeinbaufläche vorlegen und sehr kräftig mechanisch in den Untergrund einmassieren. Maschinelle Rotorbürsten sind empfohlen, mindestens aber Strassenbesen.

Die Haftbrücke muss immer als Mörtel aufgemischt werden.

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 frischen, nachfolgenden SikaScreed® Mörtel belegt werden. Keine Haftbrücke auf Reserve anmischen, immer frisch herstellen.

## WEITERE 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. Dasselbe gilt für Innenflächen  $\geq 100 \text{ m}^2$ .

Risse aufgrund mangelhaften Kriech- oder Schwindverformungen unterliegenden Betonflächen oder ähnlichen Untergrundgegebenheiten, können vom SikaScreed®-10 BB, inkl. 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 angegeben technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## 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.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

## 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®-10 BB  
November 2018, Version 04.02  
020815020010000050

SikaScreed-10BB-de-CH-(11-2018)-4-2.pdf