

# FloorBridge® Connect 03 (rapid)

## 2-komponentiger Verbundkleber auf Epoxyharzbasis

### Anwendung:

Als Kleber und Klebemörtel für kraftschlüssige Verbindungen von Alt- und Neubeton mit FloorBridge® Fugenprofilen.

### Vorteile:

- Leichte Verarbeitbarkeit, leichte Mischbarkeit
- Hohe Früh- und Endfestigkeiten
- Hohe Abrasions- und Stoßfestigkeit
- Ausgezeichnete Haftung auf zementgebundenen Untergründen
- Gute chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeiten

### Produkt Daten:

**Farbton:** Komp. A: weiß  
 Komp. B: schwarz  
 Komp. A+B gemischt: grau

**Lieferform:** Gebinde 30 kg  
 Komp. A: 20 kg  
 Komp. B: 10 kg  
 Palettenlieferung: 360 kg = 12 Gebinde à 30 kg  
 (12 x 20 kg part. A and 12 x 10 kg part. B) = 1 Palette

Gebinde 9 kg  
 Komp. A: 6 kg  
 Komp. B: 3 kg  
 Palettenlieferung: 270 kg = 30 Gebinde à 9 kg  
 (30 x 6 kg part. A and 30 x 3 kg part. B) = 1 Palette

### Technische Daten:

**Chemische Basis:** Epoxidharz  
**Dichte:** ca. 1,5 kg / Liter (Komp. A+B bei +23°C, gemischt)

**Schichtdicke:** max. 5 mm pro Arbeitsgang  
 Bei größeren Schichtdicken sind mehrere Applikationen nötig. Um eine Verkürzung der Verarbeitungszeit zu verhindern, sollten einzelne Gebindeeinheiten aufgebraucht und nie mit frisch angemachtem Material vermischt werden.

### Mechanische / physikalische Eigenschaften:

#### Druckfestigkeit:

	Aushärtungszeit	
	Aushärtungszeit	Aushärtungstemperatur
	+5°C	+15°C
3 Tage	ca. 26 N/mm <sup>2</sup>	ca. 45 N/mm <sup>2</sup>
7 Tage	ca. 39 N/mm <sup>2</sup>	ca. 53 N/mm <sup>2</sup>
14 Tage	ca. 41 N/mm <sup>2</sup>	ca. 55 N/mm <sup>2</sup>

#### Haftzugfestigkeit:

bei 20°C: auf Beton trocken: > 4 N/mm<sup>2</sup> (Betonbruch) nach 24 Stunden

### Systemdaten:

#### Verarbeitungshinweise:

**Verbrauch / Dosierung:** 1,5 kg/m<sup>2</sup> pro mm Schichtdicke

#### Untergrundbeschaffenheit:

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein (Druckfestigkeit mind. 25 N/mm<sup>2</sup>). Die Oberfläche muss eben, feingriffig, fest, trocken, fett- und ölfrei und frei von losen und absandenden Teilen sein. Die Abreißfestigkeit darf 1,5 N/mm<sup>2</sup> nicht unterschreiten.

### Verarbeitungsbedingungen / Limiten:

**Untergrundtemperatur:** Mindestens: +5°C  
 Maximal: +25°C

**Lufttemperatur:** Mindestens: +5°C  
 Maximal: +25°C

**Materialtemperatur:** Mindestens: +5°C  
 Maximal: +25°C

#### Taupunkt:

Taupunkt beachten, Kondensation ausschließen!  
 Untergrundtemperatur während der Applikation muss mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

## Verarbeitungsanweisung:

### Mischen:

Komp. A : Komp. B = 2 : 1 (Gewichts- oder Volumsteile)  
 Komp. B im Mischungsverhältnis A : B = 2 : 1 zur Komp. A zugeben. Mit elektrischem Rührgerät 3 Minuten mischen, bis eine homogene farbschlierenfreie Mischung gegeben ist. Niedertourig mischen um möglichst wenig Luft einzurühren. Umtopfen und nochmals ca. 1 Minute mischen.  
 Nur soviel FloorBridge® Connect 03 anmischen, wie innerhalb der Topfzeit verarbeitbar ist.

### Verarbeitungsmethode / -geräte:

Bei Applikation einer dünnen Klebeschicht die Mischung auf den vorbehandelten Untergrund mit Spachtel, Kelle, Traufel usw. oder direkt mit der Hand (Gummihandschuhe obligatorisch) auftragen.

### Gerätereinigung:

Alle Werkzeuge und Verarbeitungsgeräte sind sofort nach Gebrauch mit handelsüblichem Epoxidharzreiniger zu reinigen.  
 Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

### Topfzeit:

Bei 15°C ca. 25 Min. (6 kg-Mischung).  
 Die Topfzeit beginnt beim Mischen. Beim Mischen von größeren Mengen entsteht eine höhere Reaktionswärme. Die Topfzeit wird dadurch verkürzt.

### Überschleifbar:

Bei 20°C nach ca. 4 ½ Stunden.

### Weitere Hinweise:

Alle im Technischen Merkblatt angeführten Werte basieren auf Laboruntersuchungen. In der Praxis können die Werte durch verschiedene Einflüsse davon abweichen.

## Aushärtungsbedingungen:

### Hinweise:

Das FloorBridge® Harz wurde so formuliert, dass es unter Dauerbelastung ein möglichst geringes Kriechen hat. Auf Grund des Kriechverhaltens, welches alle Polymere unter Belastung haben, ist bei der Bemessung der zulässigen Last das Kriechen zu berücksichtigen.  
 Die ständige, wirkliche Last auf die Verklebung darf grundsätzlich nur 20 - 25 % der Bruchlast betragen. Zusätzliche Sicherheitsfaktoren sind in diesem Fall nicht zu berücksichtigen.  
 Für die Bemessung spezieller Probleme ist mit einem Bauingenieur Kontakt aufzunehmen.

## Sicherheitsvorschriften:

### Wichtige Sicherheitshinweise:

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter [www.floorbridge.com](http://www.floorbridge.com)

### Lagerbedingungen / Haltbarkeit:

Im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +5° und +25°C: 24 Monate ab Produktionsdatum. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### Wertebasis:

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Tatsächlich gemessene Daten können aus Umständen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, variieren.

### Ökologie, Gesundheit und Sicherheitsinformationen (REACH):

Dieses Produkt ist ein Artikel, wie in Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH definiert. Es enthält keine Substanzen, die aus diesem Produkt bei normaler oder vernünftigerweise vorhersehbarer Verwendung freigesetzt werden. Das Sicherheits-Datenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung wird nicht benötigt, um das Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder zu verwenden. Für eine sichere Anwendung folgen Sie den Anweisungen in diesem Produktdatenblatt.

Basierend auf unseren derzeitigen Kenntnissen enthält dieses Produkt keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), wie in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der Kandidatenliste der Europäischen Chemikalienagentur aufgeführt, in Konzentrationen von über 0,1 % (w/w).

### Rechtliche Hinweise:

Die Informationen und insbesondere die Vorschläge hinsichtlich Verarbeitung und Verwendung von FloorBridge®-Produkten werden in gutem Glauben basierend auf dem derzeitigen Wissen und der Erfahrung von FloorBridge® International GmbH über die Produkte gegeben, wenn diese jeweils entsprechend den Empfehlungen von FloorBridge® International GmbH richtig gelagert, gehandhabt und unter normalen Bedingungen eingebracht werden. In der Praxis sind die Unterschiede bei Material, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen so wesentlich, dass FloorBridge® International GmbH weder eine Gewährleistung bezüglich der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck, noch eine Haftung aus welchem Rechtsgrund auch immer, weder aus dieser Information noch aus einer schriftlichen Empfehlung oder aus einem anderen gegebenen Rat, übernimmt. Der Benutzer des Produkts muss die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck prüfen. FloorBridge® International GmbH behält sich das Recht vor, die Eigenschaften seiner Produkte zu ändern. Die Eigentumsrechte Dritter sind zu beachten. Alle Aufträge werden von FloorBridge® International GmbH vorbehaltlich und unter ausdrücklicher Vereinbarung der aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen der FloorBridge® International GmbH angenommen. Benutzer müssen sich immer auf die neueste Ausgabe des lokalen Produktdatenblatts für das betreffende Produkt beziehen, dessen Kopie auf Anfrage geliefert wird. Es kann notwendig sein, die oben genannten Einschränkungen an bestimmte lokale Gesetze und Vorschriften anzupassen. Alle Änderungen dieses Haftungsausschlusses dürfen nur mit Genehmigung der FloorBridge® International GmbH realisiert werden.