FloorBridge® Connect 03

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 Abrasions- und Stoßfestigkeit
- ausgezeichnete Haftung auf zementgebundenen Untergründen
- gute chemische Beständigkeit
- hohe mechanische Festigkeiten

Produktdaten

Farbton Komp. A	weiß
Farbton Komp. B	dunkelgrau
Komp. A+B gemischt	grau
Lieferform	Gebinde 30 kg Komp. A: 20 kg Komp. B: 10 kg Paletteneinheit: 360 kg = 12 Gebinde a 30 kg (12 x 20 kg Komp.A & 12 x 10 kg Komp.B) = 1 Pal
Zulassung	CE-gekennzeichnet nach EN 1504-4

Technische Daten

Chemische Basis	Epoxidharz
Dichte (23°C)	ca. 1,5 kg/l (Komp. A+B 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 bei 20°C*	
12 Stunden	**50 N/mm²**
24 Stunden	**60 N/mm²**
7 Tage	**70 N/mm²**

*Untergrund-, Material- und Lufttemperatur

Haftzugfestigkeit

Bei 20°C: auf Beton trocken: > 2 N/mm² (Betonbruch)

Verarbeitungshinweise

Bitte beachten Sie neben dem gegenständlichen Produktdatenblatt die jeweiligen Hinweise im FloorBridge® Einbauhandbuch.

Verbrauch / Dosierung 1,5 kg/m² pro mm Schichtdicke

Untergrundbeschaffenheit
Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein (Druckfestigkeit mind. 25 N/mm^2). Die Oberfläche muss eben, feingriffig, fest, staubfrei, trocken, fett- und ölfrei und frei von losen und absandenden Teilen sein. Die Abreißfestigkeit darf 1,5 N/mm^2 nicht unterschreiten. Falls notwendig, muss der Untergrund auch getrocknet werden. (Restfeuchtigkeit beim Beton max. 4 %).

Verarbeitungsbedingungen / Limiten

Untergrundtemperatur	+10°C bis +30°C
Lufttemperatur	+10°C bis +30°C
Materialtemperatur	+10°C bis +30°C

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

Verarbeitungsanweisung
Mischen
Komp. A : Komp. B = 2 : 1 (Gewichts- oder Volumsteile)
Mit elektrischem Rührgerät ca. 2 Minuten mischen, bis eine homogene farbschlierenfreie Mischung gegeben ist. Niedertourig mischen (300 – 400 U/min.), um möglichst wenig Luft einzurühren.Umtopfen und nochmals ca. 1 Minute mischen. Nur so viel FloorBridge® Connect 01 anmischen, wie innerhalb der Topfzeit verarbeitbar ist.

Verarbeitungsmethode und -geräte
Bei Applikation einer dünnen Klebeschicht die Mischung auf den vorbehandelten Untergrund mit Spachtel, Kelle, Traufel usw. auftragen. Vor, während und nach dem Beschichten ist auf den Taupunktabstand (+3°C) zu achten.

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. 15 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. 6 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
Der FloorBridge® Verbundkleber wurde so formuliert, dass er 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.Einwirkung von UV-Strahlung führt zu Farbtonveränderung. Sofern FloorBridge® Connect 01 mit einem geeigneten Beschichtungsmaterial überarbeitet werden soll, so muss der frisch aufgebrachte Kleber mit Quarzsand abgestreut werden.

Sicherheitsvorschriften
Wichtige Sicherheitshinweise
Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.floorbridge.com

Lagerbedingungen / Haltbarkeit
Im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +10°C und +25°C.
12 Monate ab Produktionsdatum. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

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 noch eine Haftung für eine bestimmte Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck, weder aus dieser Information noch aus einer schriftlichen Empfehlung oder aus einem anderen gegebenen Rat, übernimmt. Der Benutzer des Produkts muss die Eignung des Produkts 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.