



BI BOND

PRODUKTBESCHREIBUNG

BI BOND ist ein gefüllter Zweikomponenten-Epoxidharzkleber mit hoher Thixotropie und der Konsistenz eines weichen Kitts.



ANWENDUNG DES PRODUKTS

- Wasserdichte Versiegelung von Fugen, Rissen und Betonierfugen in Kombination mit dem Band BI FLEX System
- Reparatur und Füllung von Hohlräumen, Kanten, Fugenecken und Rissen
- Für kleine Verankerungen von Verbindern in Beton, Holz und Mauerwerk
- Als Klebstoff und zum Spachteln von Beton, vorgefertigten Betonelementen und Platten oder Rohren aus Faserzement
- Als Klebstoff und zum Verspachteln von harten Natursteinen, Backsteinen, Keramik, Stahl und Aluminium, Holz und Epoxidharz

VORTEILE

- Ausgezeichnete Haftung an den meisten Baustoffen
- Hohe Beständigkeit gegenüber chemischen Wirkstoffen und Tausalzen
- Hohe mechanische Festigkeit
- Hohe Thixotropie, kein Abrutschen bei vertikalem Auftrag oder an der Decke
- Einfache Zubereitung geringer Mengen dank des Mischungsverhältnisses 1:1 der beiden Komponenten
- Undurchlässig gegen Flüssigkeiten und Wasserdampf
- Leichte und schnelle Anwendung
- Kein Primer notwendig

VORBEREITUNG UND ANWENDUNG

Vorbereitung der Oberflächen

Die Oberflächen sorgfältig reinigen und durch kräftiges Bürsten, Sandstrahlen oder mit dem Stockhammer jegliches nicht bindige Material entfernen.

Metallische Oberflächen schmirgeln oder schleifen.

Die Oberflächen mit dem Hochdruckreiniger reinigen.

Im Fall der Anwendung bei negativem hydrostatischem Druck müssen die Betonoberflächen mindestens 2 mm tief angeraut/gefräst und die Wasserinfiltrationen mit Schnellmörtel TAP 3/I-PLUG (siehe die entsprechenden technischen Datenblätter) beseitigt werden.

Der Untergrund darf feucht sein, aber an der Oberfläche kein Wasser enthalten.

Mischung

Die Komponente B vollständig zur Komponente A hinzufügen.

Mindestens 2 Minuten lang mit einem elektrischen Mischgerät vermischen, bis eine homogene Masse ohne farbige Schlieren entsteht.

**Anwendung als Kleber und für Verspachtelungen**

BI BOND kann mit Metallspachtel oder Kelle aufgetragen werden; für eine bessere Haftung empfehlen wir, beide zu verklebenden Oberflächen zu bestreichen und danach die Teile zu verbinden und fixiert zu halten, bis der Kleber völlig erhärtet ist.

Die Mindestdicke für eine wirksame Haftung zwischen den Teilen beträgt 1-2 mm.

Bei Verwendung zum Ankleben von Metallprofilen auf vertikale Flächen je nach Auftragsdicke (nicht mehr als 5 mm) und Umgebungstemperatur mindestens 12 Stunden lang mithilfe von Stützen andrücken.

Anwendung in Kombination mit dem Band BI FLEX System an Rissen, Bewegungsfugen und Betonierfugen

Siehe technisches Datenblatt des BI FLEX System.



Referenzen finden Sie auf Website www.volteco.com

VERBRAUCH UND ERGIEBIGKEIT 1,5-1,6 kg/m² pro mm Dicke.

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Packung zu 10 kg (Komp. A 5 kg + Komp. B 5 kg) oder zu 5 kg (Komp. A 2,5 kg + Komp. B 2,5 kg).

Wird BI-BOND in der Originalverpackung an einem trockenen Ort und bei Temperaturen zwischen 10 °C und 30 °C aufbewahrt, ist es innerhalb von 12 Monaten nach dem Verpackungsdatum zu verwenden.

WICHTIGE HINWEISE

Die Temperatur für die Anwendung muss zwischen 10 °C und 30 °C liegen; niedrigere Temperaturen (und/oder das Vorhandensein von Feuchtigkeit im Untergrund) können den Vernetzungsprozess des Klebers BI BOND verzögern, während höhere Temperaturen zu einer deutlichen Verringerung seiner Lebensdauer beitragen.

Bei Anwendung bei Temperaturen < 10°C das Produkt in einem beheizten Raum aufbewahren.

Der bereits gemischte Kleber BI BOND darf nicht mehr verwendet werden, wenn seine Brauchbarkeitsdauer abgelaufen ist (auch wenn die Konsistenz noch gut erscheint).

Bei Unverträglichkeit der Materialien die Haftung des Klebers BI BOND am Untergrund überprüfen.

Bei Aufträgen auf Metalle, die hohen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind oder eine erhebliche Länge aufweisen, die Technische Abteilung von Volteco zurate ziehen.

Die Werkzeuge nach dem Gebrauch gut mit Nitroverdünnung reinigen.

PHYSIKALISCHE UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Spezifikationen	Prüfmethode	Werte
Aussehen/Farbe:		Weiche, graue Spachtelmasse
Mischverhältnis		Komponente A : Komponente B = 1 : 1
Betriebstemperatur		-40°C +60°C
Spezifisches Gewicht		1,5 kg/l
Erwartete Lebensdauer:		30' (bei +20 °C und 60% R.F.)
Shore-Härte A nach 2 Tagen	UNI EN ISO 868	10°C: >60 Shore D 21°C: >60 Shore D 40°C: >60 Shore D
Shore-Härte A nach 7 Tagen	UNI EN ISO 868	10°C: >60 Shore D 21°C: >60 Shore D 40°C: >60 Shore D
Haftung auf Beton	DIN EN 1542	> 2 N/mm ²
Haftung an feuchtem Beton	UNI EN 13578	> 2 N/mm ²



BI BOND

Spezifikationen	Prüfmethode	Werte
<i>Chemische Beständigkeit</i>		Siehe technisches Datenblatt des Systems BI FLEX
<i>Für den Kontakt mit Trinkwasser geeignet</i>	Bestimmung der globalen Migration Ministerialerlass 174 vom 04.06.2024	SOCOTEC ITALIA SRL Report n° LF53030/23
<i>Für den Kontakt mit Trinkwasser geeignet</i>	Festlegung der konkreten Übertragung durch Ministerialerlass 174 vom 04.06.2024	CHELAB SRL Report n° 17/000244151

SICHERHEIT

Siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.
Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, Bilder und Texte sind Alleineigentum der Volteco S.p.A.
Können sich jederzeit ohne vorherige Mitteilung ändern.
Die aktualisierten Versionen dieses und anderer Dokumente (Leistungsverzeichnis, Broschüren usw.) sind bei www.volteco.com einzusehen.
Im Fall der Übersetzung könnte der Text technische und sprachliche Unvollkommenheiten enthalten.

GESETZLICHE HINWEISE

Hinweis für den Käufer/Anwender
Das vorliegende, von der Volteco S.p.A. bereitgestellte Dokument will ausschließlich eine Hilfe darstellen und Richtangaben für den Käufer/Anwender liefern.
Die erforderlichen Vertiefungen der jeweiligen Einsatzgegebenheiten werden nicht in Betracht gezogen, da Volteco S.p.A. nicht darin einbezogen ist.
Ändert und erweitert die Verpflichtungen des Herstellers Volteco S.p.A. nicht.
Es könnten Änderungen vorliegen, daher muss sich der Anwender vor jeder Anwendung auf der Website www.volteco.com diesbezüglich informieren.
Die oben genannten Klarstellungen erstrecken sich auf die technischen/kommerziellen Informationen des Handelsnetzwerks vor und nach dem Verkauf.