



# BI MASTIC

## PRODUKTBESCHREIBUNG

BI MASTIC ist ein klebender und versiegelnder thixotroper, elastischer, modifizierter Silan-Einkomponenten-Kitt für die Hochleistungsverklebung von verschiedenen Materialien in Innen- und Außenbereichen, als Ersatz oder Ergänzung von mechanischen Befestigungen.



## ANWENDUNG DES PRODUKTS

- Elastische Verklebungen und Versiegelungen für Anwendungen in Innen- und Außenbereichen auf einer großen Auswahl an Materialien ohne Verwendung von Primern, wie Aluminium, Stahl, Kupfer, Zement und Derivate, Gips, Ziegel, Stein, Keramik, Glas, Holz und Ähnliches, einige Arten Gummi und Kunststoffe und/oder synthetische Substanzen
- Befestigung von Wärme- und Schalldämmplatten, Verkleidungsplatten, Gipskarton
- Herstellung von Verbindungen und Anschlüssen zwischen vorgefertigten Elementen
- Verklebung und Montage von Schwellen und Fensterbretter, Sockelleisten
- Abdichtung von Durchführungen, Anschlüssen an Schwellen und anderen Details
- Starke Verklebung der Überlappungen der Membran AMPHIBIA 3000 GRIP und des Systems BI FLEX

## VORTEILE

- Hohe Thixotropie, Haftung, Haltbarkeit und UV-Beständigkeit
- Feuchtigkeitshärtendes Verhalten, retikuliert sowohl bei Umgebungsfeuchtigkeit als auch bei eventuell vorhandenem Überschwemmungswasser nach dem Verlegen
- Kann auch auf feuchten Untergründen aufgetragen werden
- Auf einer breiten Auswahl an Untergründen anwendbar, sowohl auf saugfähigen als auch auf nicht saugfähigen
- Erzeugt keine Korrosion bei Anwendung auf Metalloberflächen
- Kann mit Elastomer-Lacken gestrichen werden
- Ohne Lösungsmittel und Isocyanate
- Ausgezeichnete UV-Beständigkeit, gute Beständigkeit gegenüber Alterung
- Praktische, rasche und einfache Anwendung
- Anfängliche Bindung mit "Saugnapf-Effekt" und ausgezeichnete mechanische Endleistungen

## VORBEREITUNG UND ANWENDUNG

Die Angaben zur Zubereitung und Anwendung beziehen sich auf normale Umgebungsbedingungen (Temperatur +20 °C; relative Luftfeuchtigkeit 60%).

Kunststoffsubstrate schleifen.

Die betroffene Oberfläche von Staub, Öl, Rost, Fett, allen nicht bindigen Teilen, Trennmitteln und allem, was die Haftung von BI MASTIC beeinträchtigen kann, befreien.

Die Kartusche mit dem spezifischen Aufsatz auf die Unipack-Pistole montieren und eine kontinuierliche Raupe BI MASTIC herausdrücken, die zu verklebenden Elemente zusammensetzen und andrücken, dazu bei Bedarf eine Gummirolle verwenden.

Bei längerem/intensivem Gebrauch des Produkts wird empfohlen, es mit einer akkubetriebenen oder druckluftbetriebenen Unipack-Pistole aufzutragen.

Bei Verklebung zwischen großen Elementen wird empfohlen, eine doppelte Raupe BI MASTIC



herauszudrücken.

Wenn der Anzug beschleunigt werden soll, muss der Kitt nach dem Ziehen mit Wasser bestäubt werden.



Referenzen finden Sie auf Website [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

### WICHTIGE HINWEISE

Nicht auf staubigen oder brüchigen Flächen verwenden.

Nicht auf Flächen verwenden, auf denen Öl, Fett, Trennmittel vorhanden sind, die die Anhaftung beeinträchtigen könnten.

Das Produkt nicht auf bituminösen Flächen, Flächen aus, PE, PP, PA und PTFE (Teflon®) verwenden. Für Anwendungen auf Kunststoff wird empfohlen, zuerst eine Probe zu machen oder den technischen Kundendienst von Volteco zu kontaktieren.

Nicht auf Flächen auftragen, auf denen sich Wasser anstaut oder auf denen aufsteigende Feuchtigkeit vorkommen kann.

Nicht bei Temperaturen unter +5 °C auftragen.

Den Kontakt mit konzentrierten Säuren, Benzin und Lösungsmitteln vermeiden.

Den Kontakt mit konzentrierten Lösungen mit aktivem Chlor vermeiden.

Die Polymerisationszeit des Produkts kann abhängig von den thermo-hygrometrischen Reifungsbedingungen, der Menge der verwendeten Abdichtung und der Absorptionsfähigkeit des Untergrunds schwanken.

Bei Anwendungen mit niedrigen Temperaturen wird empfohlen, die Unipack-Kartuschen vor der Anwendung in heißem Wasser einzuweichen, um die Temperatur zu erhöhen und die Anwendung zu erleichtern.

Wenn BI MASTIC bei Verklebungen oder Versiegelungen wenig Kontakt mit der Luft hat, eine Produktraupe auftragen, deren Durchmesser nicht größer ist als derjenige des Aufsatzes (5 mm).

Wenn das Produkt noch frisch ist, kann es mit vergälltem Alkohol entfernt werden.

### VERPACKUNG UND LAGERUNG

In Unipacks mit 600 ml und Tülle erhältlich.

Die Produkte müssen trocken und vor Sonne und Feuchtigkeit geschützt und bei einer Temperatur von +5 °C bis +25 °C gelagert werden.

Aufbewahrungsdauer 12 Monate.

### VERBRAUCH UND ERGIEBIGKEIT

Der Verbrauch ist je nach der angewendeten Verklebungsmethode, raupen- oder punktförmig, unterschiedlich.

Theoretischer Referenzverbrauch: Bei Bordsteininstallation mit Unipack-Pistole und spezifischer Reduzierdüse werden hergestellt:

20 m Abdichtring mit 5 mm Durchmesser (normale Düse)

7 m Abdichtring mit einem Durchmesser von 10 mm (abgeschnittene und um 3 cm gekürzte Düse)

3 m Abdichtring mit 15 mm Durchmesser (rundum abgeschnittene Düse)

### PHYSIKALISCHE UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Spezifikationen	Prüfmethode	Erklärte Leistung
Aussehen		Grauer, extrudierbarer Klebekitt
Anwendungstemperatur		von +5 °C bis +40 °C
Betriebstemperatur		von -40 °C bis +90 °C
Spezifisches Gewicht	ISO 1183	1,66 g/ml
Hautbildungszeit (bei 23 °C 50% rLf)		240'
Vernetzungsgeschwindigkeit (bei +23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit)		2,5-3 mm/24hrs
Härte Shore A	ISO 868	30



# BI MASTIC

Spezifikationen	Prüfmethode	Erklärte Leistung
100 % Verlängerung	ISO 8339	0,47 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung	ISO 8339	337%
Bruchfestigkeit	ISO 8339	0,74 N/mm <sup>2</sup>
Festanteilgehalt		ca. 100%

Die wiedergegebenen Daten wurden im Labor bei +20 °C und 60 % r.F. erhalten.

## 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](http://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](http://www.volteco.com) diesbezüglich informieren.

Die oben genannten Klarstellungen erstrecken sich auf die technischen/kommerziellen Informationen des Handelsnetzwerks vor und nach dem Verkauf.