



# REPOSOL

## PRODUKTBESCHREIBUNG

REPOSOL ist ein flüssiges Zweikomponenten-Epoxidharz, kann mit Sägemehl, Sand, usw. angereichert werden



## ANWENDUNG DES PRODUKTS

- Verankerung von Metallverbindern auf Holz, Beton und Mauerwerken
- Teilweise Wiederherstellung von Konstruktionen aus Holz oder Beton (mit Füllungen wie Sägespänen und Sand angereichert)
- Imprägniermittel für Beton oder staubabweisend für Zementflächen (in Wasser verdünnt)
- Kortikaler Schutz und Verstärker des Oberflächenwiderstands von Zementuntergründen (mit Alkohol verdünnt)

## VORTEILE

- Einfache Anwendung
- Vielseitigkeit
- Hohe Leistungen

## VORBEREITUNG UND ANWENDUNG

### Vorbereitung der Oberfläche

Der Untergrund muss frei von Staub und Fett und so trocken wie möglich sein.

### Anrühren der Masse

Die beiden Komponenten im Verhältnis  $A/B = 1/0,6$  in einen Behälter geben und langsam vermischen, bis eine homogene Masse entsteht.

### Wiederherstellung von Konstruktionen

Nach der Vermischung der Komponenten A+B im Falle einer Holzrekonstruktion die angegebene Menge an trockenen Sägespänen hinzufügen und sorgfältig mischen; bei einer Wiederherstellung von Beton Sand zugeben und auf die gleiche Art und Weise mischen (siehe Mischungsverhältnis).

### Durchtränkung von Beton oder kortikaler Schutz von Zementuntergründen

Nach der Vermischung der Komponenten A+B im Falle einer Durchtränkung des Betons die angegebene Wassermenge hinzufügen und sorgfältig mischen; bei einem kortikalen Schutz auf die gleiche Art und Weise Alkohol zugeben (siehe Mischungsverhältnis).

### Auftragen

#### Verankerungen

Die Harzmischung in das zuvor geschaffene Loch geben und dann den Metallverbinder einführen.

**Wiederherstellung von Konstruktionen**

Die Mischung mit Füllmaterial in die zuvor erstellte und entsprechend behandelte Verschalung gießen, um so ein Anhaften des Harzes zu vermeiden.

Wenn nur wenig Füllmaterial verwendet wird, kann die Mischung ohne Verschalung direkt auf den Untergrund angebracht werden.

**Durchtränkung von Beton oder kortikaler Schutz von Zementuntergründen**

Anwendung der Emulsion mit Roller oder Pinsel durch mehrere Anstriche bis zur Sättigung.

**VERPACKUNG UND**

8 kg-Packung (Komponente A Eimer zu 5 kg - Komponente B Eimer zu 3 kg).

**LAGERUNG****WICHTIGE HINWEISE**

Das Epoxid-Harz reagiert während der Härtungsphase auf die Temperatur, daher können die Anwendungszeiten zwischen 15 Minuten und einigen Stunden variieren.

Maximale Arbeitstemperatur 70 °C.

Bei Verdünnung mit Alkohol während der Bearbeitung fern von offenen Flammen, hohen Temperaturen oder gesättigter Atmosphäre halten.

Die Werkzeuge nach dem Gebrauch gut mit Nitroverdünnung reinigen.

**PHYSIKALISCHE UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Spezifikationen	Werte
Aussehen	Bernsteinfarbene Flüssigkeit
Mischverhältnis (in Gewichtsanteilen)	Komponente A : Komponente B = 1 : 0,6
Erwartete Lebensdauer:	3 h (a +20 °C e 60% U.R.)
Berührungstrocken (dünner Film) (+20 °C 60 % U.R.)	> 6 Stunden
Erstarrung (+20 °C 60% U.R.)	24 Stunden
Spezifisches Gewicht	1,05
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	95 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen	45 N/mm <sup>2</sup>
Dynamisches Elastizitätsmodul nach 7 Tagen	4.700 N/mm <sup>2</sup>
Mischverhältnis	Reposol, angereichert (in Gewichtsanteilen)
Reposol/Sägemehl	4/1
Reposol/sand	1/5
Reposol/wasser	1/7
Reposol/Alkohol	1/1

**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



# REPOSOL

des Handelsnetzwerks vor und nach dem Verkauf.

