



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

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

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 LAGERUNG

8 kg-Packung (Komponente A Eimer zu 5 kg - Komponente B Eimer zu 3 kg).
Aufbewahrungsdauer 12 Monate.

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 ² |
| Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen | 45 N/mm ² |
| Dynamisches Elastizitätsmodul nach 7 Tagen | 4.700 N/mm ² |
| Mischverhältnis | Reposol, angereichert (in Gewichtsanteilen) |
| Reposol/Sägemehl | 4/1 |
| Reposol/sand | 1/5 |
| Reposol/wasser | 1/7 |
| Reposol/Alkohol | 1/1 |

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 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,



REPOSOL

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.

