



## Durox Kleber 986

Mineralischer 1-K Kleber für strukturelle Verbesserungen

**Durox Kleber 986 ist der Kleber für Durox Carbomesh 163 und Durox Spiralanker 164. Durox Kleber 986 kann auch zur Verfugung verwendet werden. Er verbessert die Stabilität von Mauerwerk und Beton.**

Durox Kleber 986 garantiert den dauerhaften Verbund zwischen dem Carbon Mesh oder Spiralanker und dem Bauwerk. Die hydraulisch bindende Matrix besteht aus Fasern, einem Polymer und einem puzzolanischen Binder, der Perfekt mit den Durox Produkten harmoniert.

### Anwendung

- Strukturelle Verbesserung
- Schutz vor Erschütterungen (Erdbeben)
- Statische Verstärkung
- Gerissene Oberflächen
- Schadhafte Oberflächen
- Kleben von Durox Spiralankern

### Vorteile

- passt sich jeder Oberfläche an
- Naht- und Fugenlos
- einfache Verarbeitung
- Stärkt Mauerwerk
- Stärkt Beton
- Nicht brennbar
- auch auf feuchtem Untergrund anwendbar

### Untergrund Vorbereitung

Vorhandener Putz und Schutzanstriche müssen entfernt werden. Die Oberfläche muss wie bei jeder Beschichtung, stabil, tragfähig und frei von trennend wirkenden Stoffen sein. Eventuelle Schäden am Untergrund werden mit Durox Kleber 986 repariert, dieser kann auch dazu verwendet werden, eine glatte und ebene Oberfläche herzustellen. Dazu reduziert man die Wassermenge.

Um bei saugenden Untergründen, das Aufbrennen des Klebers zu verhindern, behandelt man die Oberfläche mit einem Primer, der aus Cembond 956 und 3 Teilen Wasser besteht. Die ideale Verarbeitungstemperatur ist 15° C - 35° C. Tiefe Temperaturen führen zu langsamerem Abbinden, wobei höhere Temperaturen die Abbindung beschleunigen und die Verarbeitung behindern können.

Die frische Beschichtung, muss vor direkter Sonneneinstrahlung und Regen, sowie vor Zugluft geschützt werden. Um die Beschichtung vor Wind und Sonne zu schützen, können nasse Tücher oder das HydroBloc Curing 996 verwendet werden.

### Verarbeitung

Auf den vorbereiteten Untergrund wird eine 3 mm dicke Schicht Kleber aufgezogen und das Gewebe sofort eingebettet. Durox Carbomesh wird mit einer weiteren Schicht Kleber (3 mm) überzogen und eingebettet. Da Durox sehr klebrig ist, wird zum Glätten der Oberfläche nasses Werkzeug verwendet.

Die Ausrichtung des Durox Carbomesh, muss immer 0°/90° zum Boden oder der Verlegerichtung des Mauerwerks sein. Werden mehrere Schichten Mesh verlegt, erfolgt die Anordnung der nächsten Schicht + 45°/- 45° oder nach Anweisung des Architekten. Stöße müssen mindestens 10 cm überlappen.

## Eigenschaften

Komponente	1 Pulverkomponente
Charakteristik	mineralischer Kleber für Carbomesh
Anmachflüssigkeit	Wasser
Mischungsverhältnis	Pulver : Wasser = 100 : 25 (kg)
Schüttdichte Pulver	1,13 +/-0,05 kg/L (20° C)
Dichte Frischmörtel	1,60 +/- 0,05 kg/L (20° C)
Verbrauch pro mm	1,60 kg/mm Schichtdicke
Verbrauch pro m <sup>2</sup> bei 6 mm Schichtdicke	9,60 kg
Reifezeit nach Mischen	2 - 3 Minuten
Verarbeitungszeit nach Mischen	20 - 30 Minuten bei 20° C
Abbindezeit	24 h, 20° C
Verpackung	Sack a 20 kg
Primer	Cembond 956 : Wasser = 1 : 3 (kg)
Curing	HydroBloc 996
Carbon Mesh	DUROX Carbomesh 163

Bei vorschriftsmäßiger Verwendung als Kleber und Mörtel ist Durox Kleber 986 ein unbedenklicher Stoff. Es wird trotzdem empfohlen, bei der Verarbeitung Schutzkleidung und Schutzbrille zu tragen und auf die Einhaltung der üblichen gewerbehygienischen Regeln zu achten. Die nationalen Vorschriften, z. B. der Berufsgenossenschaften, Umgang und Verarbeitung von Zement sind einzuhalten.

Das Produkt soll trocken gelagert werden und für Kinder und nicht befugte Dritte nicht zugänglich sein. Mindesthaltbarkeitsdatum bei trockener Lagerung, 9 Monate.

Diese technischen Informationen beschreiben den heutigen Stand unseres Wissens über dieses Produkt, Sie sollen nur über die Möglichkeiten seiner Anwendung informieren und können den Anwender nicht von seiner Verpflichtung auf sorgfältige eigene Prüfung des Produktes für die vorgesehenen Anwendungen entbinden. Informationen zur Verarbeitung des Produktes finden Sie in der Verarbeitungsanleitung. Informationen zum sicheren Umgang finden sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

ATI-Durox Kleber 986|08|2019  
© ARCAN GmbH  
All rights reserved

**ARCAN Waterproof**  
ARCAN GmbH Spezialbaustoffe

Kleinniedesheimer Strasse 19  
D-67240 Bobenheim-Roxheim  
Phone: +49 (0)6239 - 99 78 20  
Mail: [office@arcan.biz](mailto:office@arcan.biz)  
Web: [www.arcan.biz](http://www.arcan.biz)

passion to invent 