



# MAXFLOW

## Für hochbeanspruchte Böden, selbstnivellierender Spezialstrich

### Beschreibung

MAXFLOW ist ein selbstnivellierender Zweikomponentenzement. Das Produkt besteht aus Zement und speziellen Metallfasern. Die Flüssigkeit ist synthetisches Harz. Beim Mischen der zwei Komponenten entsteht ein flüssiger Estrich, der sich nach dem Ausschütten selbst nivelliert und eine glatte Oberfläche bildet. Kein manuelles Glätten notwendig.

MAXFLOW dient der Reparatur großer Bodenflächen, innen wie auch außen. Es wird durch Feuchtigkeit nicht beeinträchtigt. Zu reparierende Flächen sollten eben sein bzw. nur leicht abfallend.

### Anwendung

MAXFLOW dient zur Reparatur und Nivellierung von rissigen, stabilen Betonböden.

### Vorteile

- Selbstnivellierend. Kein manuelles Glätten notwendig.
- Exzellente Haftung auf Betonplatten.
- Hohe Schlagresistenz
- Hoher Widerstand gegen Abrieb, UV-Strahlen, Eis und Salz. Innerhalb von 24 Stunden für Fußgänger begehbar, innerhalb von 48 Stunden für leichten Verkehr und innerhalb von 72 Stunden für schweren Verkehr.

### Technische Daten

|                                                  |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bedingungen</b>                               | 25° C und 50 % rel. Feucht.                                                                                                            |
| <b>Anwendung</b>                                 | 30 - 40 Minuten                                                                                                                        |
| <b>Flüssigkeitsgrad</b>                          | 115 mm/min (Zylinder mit 5 cm D; 2,2 cm H)                                                                                             |
| <b>Mechanische Resistenz nach 28 Tagen</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Druck 60,87 N/mm<sup>2</sup></li><li>• Elastizitätswiderstand 13,57 N/mm<sup>2</sup></li></ul> |
| <b>Haftung auf Beton (Elcometer 6 m/m Dicke)</b> | Nach 7 Tagen: 2,8 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                    |
| <b>Schrumpfung (ASTM C-157)</b>                  | Nach 14 Tagen: 0,10 %                                                                                                                  |
| <b>Dichte des Pulver-Harzgemisches</b>           | 2,1 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                  |

|                                       |                          |                |     |    |
|---------------------------------------|--------------------------|----------------|-----|----|
| <b>Ergiebigkeit pro m<sup>2</sup></b> | <b>Dicke</b>             | 3 mm 5 mm 8 mm |     |    |
|                                       | <b>Zementmenge in kg</b> | 4,5            | 7,5 | 12 |

## **Gebrauchsanweisung**

### **Oberflächenvorbereitung**

Entfernen Sie alle beschädigten Teile, so dass nur mehr die gesunde Substanz übrig bleibt. Verwenden Sie MAXPATCH, um Risse und Löcher, die tiefer als 8 mm sind, zu reparieren. Die Betonplatte bzw. der Betonboden muss frei von Schmutz, Staub, Schmiere, Farbe, etc. sein. Verwenden Sie keine chemischen Reiniger.

### **Mischung**

Mischen Sie MAXFLOW mit MAXFLOW LIQUID mit einem Quirl und einer Bohrmaschine 1 Minute lang, bis ein flüssiger Mörtel entsteht. Für 25 kg MAXFLOW werden 4,8 - 5 l MAXFLOW LIQUID benötigt.

Geben Sie MAXFLOW in einen sauberen Behälter. Fügen Sie während des Mischens (1 Min.) nach und nach die 25 kg MAXFLOW hinzu, bis eine homogene Mischung frei von Klumpen entsteht. Nicht zu viel mischen, sodass Luftbläschen entstehen!

### **Aufbringen**

Befeuchten Sie die Oberfläche, bevor Sie die selbstnivellierende Mischung ausgießen. Lassen Sie keine Wasserpfützen stehen! Um die Haftung zu verbessern, können Sie einen Erstanstrich von MAXFLOW mit dem Pinsel aufbringen. Giesen Sie MAXFLOW direkt aus dem Mischbehälter aus und verteilen Sie es mit einem Schwamm. Bevor MAXFLOW zu härten beginnt (15-20 Min.), verwenden Sie einen Spike-Roller, um die Luftblasen zu beseitigen.

### **Farben**

Dunkelgrau (perlgrau, rot und grün auf Anfrage)

### **Verpackung**

MAXFLOW Zement: 25 kg Säcke oder Eimer

MAXFLOW LIQUID: 5 und 20 l Eimer

### **Lagerung**

12 Monate, wenn geeignet und gefriersicher gelagert.

### **Vorsicht**

MAXFLOW kann nicht auf Asphalt, Metall, Holz, lackierten oder gefrorenen Flächen angewendet werden. Nicht anwenden unter 5° C oder über 40° C. Nicht bei Wind anwenden. Nur frisch zubereitete Mischungen verwenden.

### **Garantie**

Alle DRIZORO Produkte werden unter Verwendung der besten, derzeit erhältlichen Rohstoffe hergestellt. Dies sichert gleichbleibende Qualität und ein hervorragendes Endprodukt. Alle Informationen in diesem Blatt wurden in Laborprüfungen erarbeitet und aus der Literatur ergänzt. Eine Benützung der Daten für andere Zwecke als hier detailliert angeführt, ist untersagt und fällt ohne unsere Genehmigung nicht unter die Garantie der Gesellschaft. Unsere Garantien gelten für die Qualität der Produkte, jedoch nicht für die Anwendung, welche außerhalb unserer Kontrolle liegt. Wir übernehmen keine Garantie, welche den Wert des gelieferten Produktes übersteigt.

