

# VELOSIT® CP 200

## Zementbasierte Haftbrücke für Beton



### Einsatzgebiete

VELOSIT CP 200 ist eine zementgebundene Grundierung für Beton und Mauerwerk. Sie ist als Haftbrücke auf kritischen Untergründen für die VELOSIT Estriche und Bodenverlaufsmassen entwickelt. Typische Einsatzgebiete sind unter anderem:

- Grundierung von Betonsohlen für VELOSIT-Estriche und Verlaufsmassen
- Grundierschicht zur Füllung von Lunkern, Luftblasen und Oberflächenrauigkeit
- Als Haftbrücke für Rüttelböden.

### Eigenschaften

VELOSIT CP 200 ist eine schwindkompensierte Schlämme mit sehr schneller Festigkeitsentwicklung.

VELOSIT CP 200 wird mit einem Betonbesen verarbeitet.

- Minimales Schwinden/Quellen unter Trocken- bzw. Nasslagerung
- 30 Min. Verarbeitungszeit und 12 MPa Druckfestigkeit nach 4 Stunden
- Endfestigkeit von mehr als 45 MPa nach 28 Tagen
- Sehr hohe Haftung auf Beton (Betonbruch) und Mauerwerk
- Keine Rissbildung bei Überschreitung der normalen Schichtstärke
- Gute Beständigkeit gegen aggressive Medien mit pH 3-12 sowie gegen weiches Wasser
- Gute Sulfatbeständigkeit

### Verarbeitung

#### 1.) Untergrundvorbereitung

VELOSIT CP 200 eignet sich für mineralische Untergründe wie Beton und Mauerwerk.

Beton muss durch Sandstrahlen, Kugelstrahlen oder Hochdruckwasserstrahlen (> 100 bar) von allen trennenden Substanzen befreit werden. Die Oberfläche muss offenporig und tragfähig sein.

Falls die Bewehrung freigelegt wird, muss VELOSIT CP 201 eingesetzt werden.

Die Mindestanforderung an die Haftzugfestigkeit liegt bei 1,5 MPa und die Druckfestigkeit muss mindestens 20 MPa betragen. Vor der Applikation von VELOSIT CP 200 muss die Oberfläche mit Wasser gesättigt werden. Pfützenbildung ist zu vermeiden.

## 2.) Verarbeitung

Anmischen:  
VELOSIT CP 200 mit 25 – 30 % Trinkwasser, also 5,0 – 6,0 l je 20 kg Gebinde, anmischen. Dazu 25 % (5,0 l pro Sack) Anmachwasser in ein sauberes Mischgebilde geben und das Pulver mit einem langsam laufenden Rührwerk (300 – 600 rpm) zu einer klumpenfreien Masse mischen. Mehr Wasser (max. 5 %) unter Rühren zugeben, bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist. Das Produkt ist für 30 Min. bei 23 °C verarbeitbar. Kühlere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die erforderliche Wartezeit.

Das angemischte Produkt kann mit einem Betonbesen in überkreuzenden Anstrichen auf den gut vorgemähten Untergrund gestrichen werden. Die VELOSIT-Estrichmischung oder Bodenverlaufsmasse frisch in frisch auf die VELOSIT CP 200 applizieren.

## 3.) Nachbehandlung

VELOSIT CP 200 benötigt keine langwierige Nachbehandlung, weil es sehr schnell das Anmachwasser bindet.

## Verbrauch

Verarbeitung mit dem Betonbesen, 1mm:  
VELOSIT CP 200: 1,6 kg\*/m<sup>2</sup>

\* 1.6 kg VELOSIT CP 200 Pulver + 0,4 kg Wasser, also 2,0 kg angemischtes Material pro mm and m<sup>2</sup>

## Reinigung

VELOSIT CP 200 kann im frischen Zustand mit Wasser entfernt werden. Sobald es ausgehärtet ist, werden säurebasierte Reiniger wie verdünnte Salzsäure oder eine mechanische Entfernung nötig.

## Qualitätsmerkmale

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Farbe:                       | grau                    |
| Gewichtsverhältnis:          | 100 : 26                |
| Volumenverhältnis:           | 100 : 38                |
| Schüttdichte:                | 1,6 kg/l                |
| Untergrundtemperatur:        | 5 – 35 °C               |
| Druck- / Biegezugfestigkeit: |                         |
| 4 Stunden:                   | 12 / 3 MPa              |
| Haftzugfestigkeit:           | 2,8 MPa                 |
|                              | (Betonbruch)            |
| Brandklasse EN13501-1:       | Klasse A1 <sub>f1</sub> |

## Verpackung

VELOSIT CP 200 wird in wasserdichten Kunststoffsäcken á 20 kg geliefert.

## Lagerung

VELOSIT CP 200 kann im ungeöffneten Originalgebilde 12 Monate bei 5 – 35 °C in einer trockenen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützten Umgebung gelagert werden.

## Umwelt & Sicherheit

Bitte beachten Sie das aktuell gültige Sicherheitsdatenblatt und die darin beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen zur Handhabung des Produkts.

## Hinweise

VELOSIT CP 200 wird ausschließlich an professionelle Fachverarbeiter vertrieben.

VELOSIT CP 200 niemals mit Wasser wieder gängig machen, wenn es bereits angefangen hat zu erstarren. Angedicktes Material muss entsorgt werden.

VELOSIT CP 200 nicht auf Anhydrit- oder Magnesitstrichen verwenden.

Alle angegebenen Produktmerkmale sind unter kontrollierten Laborbedingungen gemäß den jeweilig relevanten Normen ermittelt worden. Unter Baustellenbedingungen ermittelte Werte können davon abweichen.

Bitte immer die aktuellste Version dieses Datenblatts von der Website [www.velosit.de](http://www.velosit.de) herunterladen.

## Hersteller

VELOSIT GmbH & Co. KG  
Industriepark 7  
32805 Horn-Bad Meinberg  
Germany  
[www.velosit.de](http://www.velosit.de)