

Technisches Merkblatt

# VISCOFILL

## VF 03 Verfüllmasse



### Materialeigenschaften

**Anwendung** Zementgebundener, niedrigviskoser Hochleistungsfließmörtel für die Verfüllung von Drainspaltträgergerüsten zur Herstellung hochbelasteter Verkehrs-, Lager- und Industrieflächen gemäß RVS 08.16.03 „Anforderungen an Halbstarre Deckschichten (HSD)“.

Herstellung von Colcrete-Beton mit nicht saugenden Körnungen

**Zusammensetzung** Portlandzement, Quarzfeinsand und abgestimmte Zusatzmittel

**Besondere Eigenschaften**

- erstgeprüft gemäß RVS 08.16.03 nach den Anforderungen der Klasse I (Nievelt Labor G.m.b.H)
- hervorragende Fließ Eigenschaften
- extrem hohe Festigkeiten

### Technische Daten

|                      |                                                                                                                   |                                                                                                            |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Trockenmörtel</b> | Größtkorn                                                                                                         | 0,25 mm                                                                                                    |
|                      | Schüttdichte                                                                                                      | 1,2 kg/dm <sup>3</sup>                                                                                     |
| <b>Frischmörtel</b>  | Mischzeit                                                                                                         | 3 min (Verarbeitungshinweise beachten!)                                                                    |
|                      | Wasserbedarf                                                                                                      | max. 255 ml/kg<br>(der Wasserbedarf richtet sich nach der Mischintensität und ist dem Mischer anzupassen!) |
|                      | Marshzeit (10 mm)                                                                                                 | < 45 s                                                                                                     |
|                      | Fließmaß                                                                                                          | > 155 mm                                                                                                   |
|                      | Blutverhalten                                                                                                     | < 1 ml                                                                                                     |
|                      | Frischmörtelrohdichte                                                                                             | ca. 2,1 kg/dm <sup>3</sup>                                                                                 |
|                      | Verarbeitungszeit                                                                                                 | ca. 30 min bei 23 °C                                                                                       |
| <b>Festmörtel</b>    | Absetzverhalten                                                                                                   | < 50 kg/m <sup>3</sup>                                                                                     |
|                      | Rohdichte                                                                                                         | nach 28d ca. 2,13 kg/dm <sup>3</sup>                                                                       |
|                      | Druckfestigkeit                                                                                                   | nach 24h > 20 MPa                                                                                          |
|                      | (Prisma 4x4x16 cm)                                                                                                | nach 28d > 70 MPa                                                                                          |
|                      | Biegezugfestigkeit                                                                                                | nach 24h > 5 MPa                                                                                           |
|                      |                                                                                                                   | nach 28d > 9 MPa                                                                                           |
|                      | Schwinden                                                                                                         | nach 91d < 3,0 mm/m                                                                                        |
| <b>Ergiebigkeit</b>  | 25 kg Trockenmischgut ergeben ca. 14,9 L Mörtel                                                                   |                                                                                                            |
| <b>Lagerung</b>      | Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG<br>Trocken, in ungeöffnetem Papiersack mindestens 6 Monate lagerfähig      |                                                                                                            |
| <b>Lieferform</b>    | Sack à 25 kg, Big Bag, lose                                                                                       |                                                                                                            |
| <b>Hinweis</b>       | Die Ermittlung der technischen Werte erfolgt nach RVS 08.16.03 „Anforderungen an Halbstarre Deckschichten (HSD)“. |                                                                                                            |

Schretter &amp; Cie GmbH &amp; Co KG

A-6682 Vils · Tirol

Tel.: +43 (0)5677/8401 · 0

Fax: +43 (0)5677/8401 · 222

## Qualitätshinweise

**Werkseigene Produktionskontrolle** Das Produkt unterliegt einer laufenden Qualitätskontrolle im Werk Vils.

**Prüfzeugnis** Fragen Sie uns nach aktuellen Prüfnachweisen.

## Verarbeitungshinweise

**Untergrundvorbereitung** Vor der Verfüllung mit VISCOFILL VF 03 Verfüllmasse ist zu prüfen, ob das Asphalttraggerüst ordnungsgemäß hergestellt wurde. Der Hohlraumgehalt soll zwischen 24 und 30 Vol.-% betragen und eine Temperatur von 5 bis 30 °C aufweisen.

**Verarbeitung** Zum Mischen ist ein intensiver Zwangsmischer unbedingt erforderlich. Es empfiehlt sich die Verwendung eines Kolloidalmischers um die geforderten Verarbeitungseigenschaften des Materials bei möglichst geringem Wasseranspruch zu gewährleisten. Die Wasserzugabemenge richtet sich nach dem verwendeten Mischertyp und ist auf die geforderte Marshzeit < 45 s einzustellen. Es ist unbedingt eine max. Wasserzugabemenge von 6,5 L pro 25 kg Sack einzuhalten. Die Mischzeit ist ebenfalls an die Mischintensität anzupassen. Der Mörtel wird gleichmäßig mit Gummirakel auf dem Drainasphaltgerüst verteilt und nach dem Einsickern so lange nachverfüllt, bis das Asphaltekorn bis zur Oberkante vollständig umschlossen ist. Überschüssiges Material ist durch hartes Abziehen mit dem Gummirakel zu entfernen.

**Nachbehandlung** Die vermörtelte Fläche ist unbedingt mit dampfdichter Folie nachzubehandeln (Vorsicht vor Sonneneinstrahlung und Wind!)

**Allgemeine Hinweise** Während der Verarbeitung und 24 Stunden danach darf die Luft- und Bauwerkstemperatur +5 °C nicht unterschreiten. Ansonsten sind die bekannten Grundsätze der Betontechnologie und die einschlägigen Normen und Richtlinien zu beachten. Für nähere Auskünfte stehen Ihnen unsere Mitarbeiter sowie unser Werklabor zur Verfügung.

## Besondere Hinweise

**Sicherheitshinweise** Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

**Rechtliche Hinweise** Die Angaben dieses Merkblattes stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen unter Normbedingungen zur Zeit der Drucklegung dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Je nach den Umständen (insbesondere Untergründe, Verarbeitung und Umweltbedingungen) können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Die Daten sind daher unverbindlich und befreien den Empfänger grundsätzlich nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Ableitung von Ersatzansprüchen ist nicht möglich.

Es gelten die Verkaufs- und Lieferbedingungen für Spezialbaustoffe in der jeweils letzten Fassung.

Änderungen vorbehalten.

Schretter & Cie GmbH & Co KG

A-6682 Vils · Tirol

Tel.: +43 (0)5677/8401 · 0

Fax: +43 (0)5677/8401 · 222

office@schretter-vils.co.at · www.schretter-vils.co.at