

## TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

### Creteo®Special CC 222 pump

Pumpmörtel 25



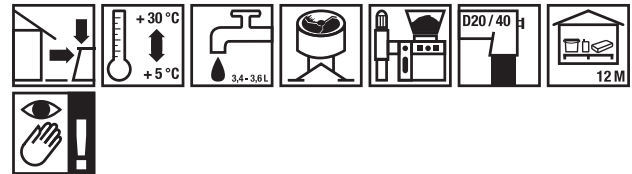
#### Anwendungsbereiche

Der Pumpmörtel eignet sich für alle Arbeiten im Hoch-, Tiefbau, Garten- und Landschaftsbau und Tunnelbau, wo die Anforderungen an den Mörtel den technischen Parameter des Produktes entsprechen. Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.

#### Eigenschaften

- Wasserundurchlässig mit Eindringtiefe < 50 mm
- Bei Chloridbelastung Betonüberdeckung mind. 2,5 cm
- Frostbeständig
- Gute verarbeitbare Konsistenz
- Chloridgehalt in den Ausgangsstoffen < 0,10 M-%

#### Verarbeitung



#### Technische Daten

| Art. Nr.                   | 2000952740                                                                          | 2000952743                                                                            |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                        | 9003304509065                                                                       | 9003304509096                                                                         |
| Verpackung                 |  |  |
| Menge pro Einheit          | 25 kg/EH                                                                            | 1000 kg/EH                                                                            |
| Einheit pro Palette        | 48 EH/Pal.                                                                          |                                                                                       |
| Körnung                    | 0-4 mm                                                                              |                                                                                       |
| Verbrauch                  | ca. 1840 kg/m <sup>3</sup>                                                          |                                                                                       |
| Ergiebigkeit Liter         | 13,6 L/EH                                                                           | 550 L/EH                                                                              |
| Wasserbedarfsmenge Einheit | ca. 3,5 L/EH                                                                        | ca. 140 L/EH                                                                          |
| Haftzugfestigkeit          | > 1,5 MPa                                                                           |                                                                                       |
| Druckfestigkeit            | ≥ 15 MPa (7 d)<br>≥ 25 MPa (28 d)<br>≥ 5 MPa (1 d)                                  |                                                                                       |
| Biegezugfestigkeit         | ≥ 4 MPa (28 d)                                                                      |                                                                                       |
| E-Modul                    | ca. 20 GPa                                                                          |                                                                                       |

# Creteo®Special CC 222 pump

Pumpmörtel 25

| Art. Nr.                   | 2000952740                        | 2000952743 |
|----------------------------|-----------------------------------|------------|
| Frishmörtelrohddichte      | ca. 2100 kg/m <sup>3</sup>        |            |
| Konsistenzklassen          | sehr weich (> 500 mm)             |            |
| Schüttdichte               | ca. 1750 kg/m <sup>3</sup> B 3345 |            |
| Wasser-Feststoffgehalt W/F | 0,14                              |            |

## Materialbasis

- Hochwertige Sande
- Zemente
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
- Zusatzstoffe

## Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Luft- u. Umgebungstemperatur nicht unter +5 °C sinken und nicht über +30 °C steigen.

Bei heissem Wetter, bei direkter Sonneneinstrahlung und/oder bei starkem Wind vor dem raschen Austrocknen sowie vor Regen schützen. Eine ausreichende Nachbehandlung lt. Norm ist erforderlich. Bei tiefen Temperaturen die frischen Oberflächen mit geeigneten Isoliermatten vor Nacht- oder Dauerfrost schützen. Bei geringen Temperaturen die Nachbehandlungsdauer verlängern.

## Untergrund

Bei Betonarbeiten mit Verbund den Untergrund (Altbeton) gut vorbereiten. Der Untergrund muss rau (Rautiefe > 5 mm), sauber und tragfähig sein. Den Untergrund gründlich vornässen und mattfeucht abtrocknen lassen. Bei Vorbetonierungsarbeiten ohne Verbund, einen frühzeitigen Wasserentzug durch den Untergrund verhindern. Bei der Wahl und Montage der Schalung die Konsistenz berücksichtigen (erhöhter Schalungsdruck/dichte, stabile Schalungen).

## Verarbeitung

Das Trockenmaterial wird mit sauberen Wasser und der angegebenen Wassermenge händisch mit einem Freifall-, Durchlauf- oder Zwangsmischer homogen gemischt. Die angegebene Wassermenge ist die Maximalwassermenge und darf nicht überschritten werden. Weniger Wasser kann, wenn erforderlich und gewünscht verwendet werden. Den angemischten Mörtel mittels einer Pumpe (z.B. Taurus) in die vorbereitete Schalung pumpen (Schlauchlänge bis ca. 100 m1 und Höhe ca. 30 m1). Bei offenen Schalungen den Mörtel wie üblich von oben in die Schalung einbringen. Fallhöhen von über 1 Meter sollten vermieden werden. Abhängig von der Bauteilgeometrie, vom Bewehrungsanteil, der Konsistenz und der Einbauart des Betons ist ein Verdichten (mit Vibrator oder Schalungsrüttler) notwendig.

## Gefahrenhinweise

Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese durchzulesen.

## Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern.  
12 Monate lagerfähig ab Produktionsdatum (siehe Gebindeaufdruck) gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte.

## Rechtliche und technische Hinweise

Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen

## Creteo®Special CC 222 pump

Pumpmörtel 25

Ländernormen und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

### Allgemeine Hinweise

---

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung. Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.