

PT Quellmörtel

**- Faserverstärkter Reparaturmörtel -
(schnellhärtend, standfest, schrumpfkompensiert und druckfest)**

Produktbeschreibung

PT Quellmörtel ist ein schrumpffrei aushärtender, mineralischer, schnellabbindender, faserverstärkter und gering quellender Reparaturmörtel (Werk trockenmörtel) auf Reinzementbasis mit Bindemitteln und Gesteinskörnungen. Mörtelklasse M30 nach DIN EN 998-2. Zur brandschutztechnischen Vermörtelung geeignet. PT Quellmörtel haftet hervorragend auf saugenden Untergründen und ist wasserfest, ebenso frost- und tausalzbeständig.

Einsatzgebiete

PT Quellmörtel wird als Reparaturmörtel zum Instandsetzen und Verfüllen von Ausbrüchen, Fehlstellen und Beschädigungen an Betonkonstruktionen, Mauerwerken und Putzen eingesetzt. Durch seine standfeste Einstellung, durch Spezialfasern, lässt sich PT Quellmörtel bis zu 100 mm, in einem Arbeitsgang, auftragen. PT Quellmörtel ist darüber hinaus, für den Einsatz im Neubau und der Sanierung von Kanal und Schachtbauwerken hervorragend geeignet.

Produktvorteile

- **Werk trockenmörtel**
- **Standfest, 100 mm**
- **DIN EN 998 konform**
- **Wasserfest**
- **Kunststofffaser verstärkt**
- **Hoch belastbar**
- **Frei von Leichtfüllstoffen**
- **Gipsfrei**
- **Schnellabbindend**
- **Chromatarm**
- **Hohe Verbundhaftung**
- **Tausalzbeständig**
- **Korrosionshemmend**
- **Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen bei mäßigen Konzentrationen**
- **Sulfatbeständig**
- **„Made in Germany“**

Technische Daten

Basis : Spezialzement, Additive, Kunststofffasern
Farbe : zementgrau

Größtkorn	: max. 2 mm
Druckfestigkeit	: 1 Tag 13 N/mm ² 7 Tage 42 N/mm ² 28 Tage 47 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	: ca. 6 N/mm ²
Wasseraufnahme	: 0.1 kg/m ²
Verarbeitungstemperatur	: ab + 5°C bis + 30°C
Verarbeitungszeit	: ca. 30 Minuten, temperaturabhängig
Erstarrungsbeginn (20°C)	: ca. 45 Minuten, temperaturabhängig
Wasserbedarf	: ca. 4 l pro 25 kg
Verbrauch	: ca. 1.7 kg/l Hohlraum

Alle Angaben sind Laborwerte.

Die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Sicherheitsdatenblättern und den Gebindeetiketten sind zu beachten. GISCODE: ZP 1

Lieferform

25 kg Gebinde

Artikel-Nr. 07200025

Lagerfähigkeit

6 Monate (frosthfrei und trocken, + 5°C bis + 25°C im Originalgebände).

Anwendung

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, feucht (ggfs. vornässen) fest und sauber sein. Lose Bestandteile, Trennmittel, Schalöl, Fett, Gips, Bitumen und andere haftungsvermindernde Trennschichten sind vor der Anwendung von PT Quellmörtel zu entfernen. Der Untergrund muss mattfeucht sein, stehendes Wasser ist zu vermeiden.

Materialverarbeitung

PT Quellmörtel wird mit sauberem Wasser (ca. 4 l pro 25 kg) verarbeitungsgerecht gemischt. Der Wasserbedarf kann verarbeitungsbedingt leicht angepasst werden. Den Mörtel in ein sauberes Gefäß geben und portionsweise unter langsamem Rühren so viel Wasser zufügen, bis die gewünschte stehende Konsistenz erreicht ist. Eine Mischzeit von mind. 3 Minuten mit geeignetem Rührgerät ist einzuhalten.

Bei kritischen Untergründen und zum Erzielen von höheren Druckfestigkeiten ist PT Quellmörtel mit PT Haftemulsion Plus (ca. 25% zum Anmachwasser) anzumischen. Bei salzgeschädigten und sandenden Untergründen wird ein Voranstrich aus PT Tiefenprimer empfohlen.

PT Quellmörtel kann in einem Arbeitsgang bis zu 100 mm aufgebracht werden, dies ist allerdings abhängig von der zuvor eingestellten Mischviskosität. Bei großen Fülltiefen lagenweise aufbringen,

dazu wird etwas PT Quellmörtel angeworfen und in den mattfeuchten Untergrund eingearbeitet. Jede folgende Schicht wird auf die nicht völlig erhärtete vorangegangene Lage aufgetragen.

Das Material ist vor zu schneller Austrocknung (Wind, Sonne) mindestens 24 Stunden zu schützen. In Innenräumen sollte die relative Luftfeuchtigkeit 65% nicht überschreiten.

Empfohlene Hilfsmittel

Glättkelle
Spachtel
Traufel
Handschuhe
Schutzbrille

Einsatzbereiche:



Bemerkungen

Die in diesem technischen Merkblatt gemachten Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung und basieren auf unseren, nach bestem Wissen, gemachten Erfahrungen und sind unverbindlich. Eine Abstimmung auf das jeweilige Bauobjekt und dem Einsatzbereich hat zu erfolgen. Die technische Fachberatung der proof-tec Mitarbeiter schließt die planerische Bearbeitung bzw. Kontrolle nicht aus. Wir haften im Rahmen unserer allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen, wir haften nicht für die Verarbeitung unserer Materialien. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik sind zu beachten. Ggfs. sind Vorversuche durchzuführen.

Version 02/2017

Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden.