Technisches Datenblatt
Stand: 05.03.2014

F2700

Eigenschaften:

F2700 ist ein gebrauchsfertiger Quellmörtel auf Zementbasis, Körnung 0-2 mm, nicht schrumpfend, mit hoher Früh- und sehr hoher Endfestigkeit.

F2700 entspricht einem Zement für Fugen nach DIN/EN 206-1 1045/2 Abschnitt 5.3.8.

F2700 wird eingesetzt zum kraftschlüssigen Schließen von horizontalen oder senkrechten Fertigteilfugen, größeren Rissen und Ausbruchstellen sowie zum Verschließen von Bohrlöchern bis Ø 100 mm, z.B. Verfüllbohrungen (Spione) im Tunnelbau.

F2700

- ist chloridfrei
- hat eine kontrollierte Voluminierung und schrumpft garantiert nicht. Dadurch ist die Kraftschlüssigkeit zwischen den Fertigteilen gewährleistet.
- entspricht nach DIN 4102 der Brandschutzklasse A1 nicht brennbar
- hat eine plastisch/thixotrope Konsistenz und ist auch bei größeren Aufbauhöhen standfest
- entwickelt hohe Festigkeiten. Schon etwa 1 Tag nach dem Verfüllen kann der Mörtel belastet werden
- ist überwiegend aus natürlichen Rohstoffen hergestellt und schont die Umwelt

Technische Daten:

Stoffdaten:		
Konsistenz	fest, pulverförmig	
Farbe	grau	
Geruch	geruchlos	
Feststoffgehalt	100 %	
pH-Wert	11 - 13,5	DIN EN ISO 10523
Reaktionsdaten:		
Verarbeitungstemperatur	5 - 30°C	Bauteiltemperatur
Verarbeitungszeit	ca. 45 min	bei 20°C
Quellmaß	> 0,5 %	nach 24 h
Festmörteleigenschaften:		
Frost-Tausalz-Widerstand	gegeben	DIN CEN/TS 12390-9
Druckfestigkeit		DIN EN 12390-3
nach 1 Tag	> 40 N/mm^2	
nach 7 Tagen	ca. 60 N/mm^2	
nach 28 Tagen	ca. 80 N/mm^2	
Biegezugfestigkeit		DIN EN 12390-5
nach 1 Tag	ca. 7 N/mm^2	
nach 7 Tagen	ca. 8 N/mm^2	
nach 28 Tagen	ca. 11 N/mm^2	

Verarbeitung:

1. Vorbehandlung:

F2700 ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung. Es ist lediglich Wasser hinzuzugeben.

Vor der Verarbeitung ist die Oberfläche gründlich zu reinigen und bis zur Sättigung vorzuwässern. Stehendes Wasser muss entfernt werden. Auf das Entfernen von Zementschlämmen ist zu achten, die Kapillarporen des Betons müssen offen sein.

2. Wasseranspruch:

ca. 4 bis 4,25 Liter Wasser pro 25 kg *F2700*

3. Mischen:

F2700 sollte in einem Zwangsmischer oder mit einem langsam laufenden Rührwerk im Mörtelfass gemischt werden. Zunächst 2/3 der Wassermenge in den Mischer geben, dann *F2700* und – nach kurzem Anmischen – das restliche Wasser.

Mischzeit: ca. 2-3 Minuten

Verbrauch: 25 kg Trockenmörtel ergeben ca. 15 l Frischmörtel

4. Hinweise:

F2700 wird mit Mischpumpen, Handpressen oder herkömmlichen Handwerkzeugen eingebracht.

Sicherheitshinweise:

F2700 enthält Zement und ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Vor Beginn der Verarbeitung ist es deshalb erforderlich, sich anhand des Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

Lieferform:

25 kg-Sack
42 x 25 kg pro Palette

Lagerung:

Bei trockener Lagerung, vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützt, in den verschlossenen Originalgebinden zwischen 15 und 25°C ist das Produkt ca. 12 Monate lagerfähig.

Die Verwendung von länger gelagerten Produkten ist grundsätzlich nicht zu empfehlen, es sei denn es erfolgt vorher eine Freigabe von TPH. Diese Freigabe kann nur durch Überprüfung der Produktspezifikation der Originalware durch die QS-Abteilung der TPH erfolgen.

Entsorgung:

Restentleerte Verpackungen können in Deutschland kostenlos über das INTERSEROH-System entsorgt werden.

interseroh
Transportverpackung
126882

Ausreagierte Produktreste können in kleinen Mengen dem Hausmüll zugeführt werden. Nichtreagierte Produktkomponenten müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

Prüfzeugnisse:

Bestimmung des Ausziehwiderstandes bei einer Last von 75 kN sowie des Chloridionengehaltes; SGS INTRON Labor Sittard 2011

Rechtshinweise:

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Die von uns genannten Verbrauchsangaben können nur durchschnittliche Erfahrungswerte sein, Abweichungen im Einzelfall sind möglich und deshalb von uns nicht auszuschließen.

TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
D-22848 Norderstedt

Tel.: +49 (0)40 / 52 90 66 78-0
Fax: +49 (0)40 / 52 90 66 78-78
e-mail info@tph-bausysteme.com
Web www.tph-bausysteme.com

Waterproofing Systems