

F8400 H

Eigenschaften:

F8400 H ist ein hydraulisch wirksamer Füllbinder und wird aus Portlandzementklinker, Hüttensand sowie Kalksteinmehl und wird unter Zugabe eines Erstarrungsreglers hergestellt.

F8400 H wird verwendet zur Verfüllung von Hohlräumen, wie z.B Stollen und Schächten, zur Hinterfüllung von Stützmauern und Widerlagern, zur Ringspalt- und Brunnenverfüllung sowie zur Sohlabdichtung von Baugruben im HDI-Verfahren.

F8400 H ist einfach zu mischen, sehr gut fließ- und pumpfähig und kann deshalb auch bei kleinsten Querschnitten unter Druck eingebracht werden.

F8400 H garantiert neben seiner Raumbeständigkeit und geringem Schwindverhalten ein hohlraumfreies Verfüllen.

F8400 H kann auf Grund seiner spezifischen Wasserundurchlässigkeit von 10^{-8} bis 10^{-9} cm/s auch zur Deponieabdichtung eingesetzt werden.

F8400 H kann mit Wasserzugaben zwischen W/B Wert 0,5 und 0,8 l angemischt werden. Dadurch ergeben sich verschiedene Festigkeiten, sowie unterschiedliche Kalkulationsansätze.

Technische Daten:

Stoffdaten:

Konsistenz	fest	
Farbe	grau	
Geruch	geruchlos	
Spezif. Dichte	ca. 2,91 g/cm ³	
Schüttdichte	ca. 0,98 g/cm ³	
pH-Wert	11 - 13,5	DIN EN ISO 10523
Mahlfeinheit	ca. 4500 cm ² /g	Blaine-Wert

Mischungsverhältnis	2 : 1 (<i>F8400 H</i> : Wasser)	Gewichtsteile
Verarbeitungstemperatur	5 - 30°C	Bauteiltemperatur

Festmörteleigenschaften:

DIN EN 12390-3

W/B-Wert	Probenalter [d]	Druckfestigkeit [N/mm ²]
0,5	3	11,6
0,5	28	16,5
0,8	3	4,4
0,8	28	7,1

W/B-Wert	Bindemittelbedarf [kg/m ³]	Wasserbedarf [l/m ³]	Spezif. Gewicht [kg/l]
0,50	1.180	590	1,77
0,55	1.115	613	1,73
0,60	1.055	633	1,69
0,65	1.003	652	1,65
0,70	955	669	1,62
0,75	911	683	1,59
0,80	871	697	1,57

Verarbeitung:

F8400 H kann mit allen sich auf den Markt befindlichen Mischern mit Wasser angemischt werden. Es ist darauf zu achten, dass knollenfrei und homogen gemischt wird.

F8400 H soll möglichst sofort nach dem Mischen, jedoch spätestens nach 2 Stunden verarbeitet werden.

Während der Verarbeitung und 72 Stunden danach darf die Untergrund- und Materialtemperatur +5°C nicht unterschreiten.

F8400 H ist ein starr ausreagierendes Injektionsmittel und kann daher nicht für die Verpressung von sich bewegenden Rissen oder Dehnfugen eingesetzt werden.

Sicherheitshinweise:

F8400 H 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-Papiersack
22,4 to pro Abnahme

Lagerung:

Bei trockener Lagerung in den verschlossenen Originalgebinden zwischen 15 und 25°C ist das Produkt ca. 6 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.



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.



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

