

Technische Information

Vergussmörtel FH 3 UWB

FH 3 UWB ist ein erosionsfester Vergussmörtel (Hydrocrete), Größtkorn 4 mm. Bindemittel gemäß DIN EN 197, zugelassene Zusatzmittel. Chromatarm gem. TRGS 613. Herstellung und Überwachung gem. Werkmörtelnorm 18557.

Anwendungsbereiche

Verankern und Untergießen von Maschinen, Stahlkonstruktionen und Konsolen. Besonders für unter Wasser stehende Einsatzbereiche wie z.B. Sohlenbohrlöcher und Fundamente konzipiert.

Eigenschaften

Leicht anzumischen; höchst fließwillig; schrumpfungsfrei, chloridfrei, selbst verdichtend, öl- und benzinbeständig. Gute Haftung an Beton und Stahl durch enthaltene Haftzusätze.

Verarbeitung

Bei benötigter Haftung auf Altkonstruktion Untergrund säubern.

FH 3 UWB als komplettes Gebinde ca. 3 Min. im Zwangsmischer oder mit Quirl anrühren.

Hohe oder niedrige Gebirgs- und Bauteiltemperaturen beeinflussen den Erstarrungs- und Erhärtungsverlauf.

Technische Daten

Körnung	0-4 mm
Ergiebigkeit	ca. 15,6 l / 30 kg-Gebinde
Ausbreitmaß	24 cm Hegermantisch
Quellmaß	ca. + 0,4 Vol.%
Wasser/Feststoffwert	ca. 0,15

Druck- und Biegezugfestigkeit		DF	BZ
nach	1 d	ca. 30 N/mm ²	5,9 N/mm ²
nach	7 d	ca. 50 N/mm ²	7,5 N/mm ²
nach	28 d	ca. 60 N/mm ²	8,8 N/mm ²

Verarbeitungszeit (je nach Temperatur) ca. 20 - 30 Minuten

Besondere Hinweise

Bei nicht üblichen Anwendungsbedingungen bitten wir um Rücksprache mit unserem Verkaufsbüro.

Die Zulassungen gem. Gesundheitsbergverordnung § 4 Abs. 1 für den untertägigen Einsatz unserer Produkte liegen vor.

Allgemeine Hinweise

Diese techn. Informationen geben unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder. Dem Anwender bleibt es überlassen, die Produkte auf ihre Eignung im Hinblick auf den jeweiligen Anwendungszweck selbst zu überprüfen. Eine Haftung unsererseits bezieht sich ausschließlich auf die Produktqualität. Technische Änderungen vorbehalten.

Lieferform

Sackware

Lagerung

Trocken auf Holzpalette.

Stand: 01/07