

Rezepturangaben RSS Flüssigboden

Das Verstehen der Rezepturen in Papierform ist essentiell zu deren Umsetzung. Rezepturen des FiFB sind auf die Kundenanforderungen sowie die eingesetzte Maschinenteknik zugeschnitten. Alle Rezepturen dienen der Herstellung von RSS Flüssigboden.

weiter Sollwerte:

Beispielhafte Anwendungen:

- Kanalbau (Geotechnische Kategorie 2)
- Wurzelhemmend; Kanalbau (GK2)
- RVH mit hängender Verlegung (GK2)
- Verfüllung von Hohlräumen (GK2)
- Verfüllung von Hohlräumen (GK3)
- Versorgungsleitungsbau Thermisch stabilisierend TS (GK 3)
- Kanalbau, schwingungsdämpfend (GK 3)
- Fernwärmerezeptur Rohre \geq DN 150, DS 1-3 (GK3)
- Holländische Bauweise (GK3)
- Kanalbau, pumpbar bis 30 m (GK2)
- Bodenplatte mit statischen Kennwerten (GK3)
- RSS Verbauwand, Schwergewichtswand (GK3)
- RSS Dichtwand (GK3)
- RVH mit schwimmender Verlegung im Wasser (GK3)
- RVH mit schwimmender Verlegung unter Wasser (GK3)
- Bauen im Kontraktorverfahren (GK3)
- Düker (GK3)
- Dämmer (GK3)
- Mineralische Kapselung (GK3)
- Sonderrezeptur mit großer Festigkeit-Bodenplatte unter Wasser (GK3)
- Flachgründungen auf gering tragfähigem Baugrund (GK 3)
- Leitungsbau in gering tragfähigem Baugrund (GK 3)
- Thermisch stabilisierend;
Fernwärmerezeptur Rohre \geq DN 50, DS 1-3 (GK3)

Häufig sind die Anwendungen, welche in den Sollwerten definiert werden kombiniert mit dem Begriff Standard unter der Rubrik „für das Bauvorhaben“. Standard bedeutet im Bezug auf Rezepturen im Sprachgebrauch des FiFB folgendes:

Die Rezeptur gilt nicht nur für ein definiertes Bauvorhaben, sondern kann potentiell für mehrere Bauvorhaben eingesetzt werden. Hier hat der Kunde die Pflicht zu prüfen, ob die Rezeptur für das jeweilige Bauvorhaben geeignet ist. Insbesondere sind der Umgebungsboden sowie mögliche Umweltbeeinflussungen und hydrogeologische Verhältnisse zu berücksichtigen.

Beispielhafte Gebrauchseigenschaften

- Einaxiale Druckfestigkeit nach 28 d, je nach Witterung: qu 0,08-0,3 N/mm²
- Tragfähigkeit Ev2-Wert nach 28 d, je nach Witterung > 45 MN/m²

Rezeptur-RSS Flüssigboden [®]		Konsistenz: kf	V 1.8
Auftraggeber:	Muster GmbH Werk xxx Musterweg 47 12345 Stadt		
mit dem Grundmaterial:	Sand 0/2 (Ratanza), SE in Anlehnung an DIN 18196		
Probenahme:	durch Herrn Mustermann, Muster GmbH		
Rezepturenkennzeichnung:	Mu-St-S6-1 kf		
StammID:	15-165-A-B-15-165-2-A-B		
Sollwerte			
Einaxiale Druckfestigkeit nach 28 d		0, x 0, x N/mm ²	
Weitere Sollwerte, je nach Anforderung		xxx	
Standardrezeptur(ein Ausgangsmaterial, mehrere Baustellen)			
Rezeptur nach RAL GZ 507 ¹ - A		Rezeptur-Nr.: 999-15 kf	
Aufbereitetes Grundmaterial/trocken		1556 kg/m ³	
RSS Breitband FBC Nr.: 33.0.12345.1		33 kg/m ³	
BCE: CEM 142,5 R		38 kg/m ³	
Gesamtwasser (inkl. Eigenfeuchte)		388 kg/m ³	
Max. Toleranz Eigenfeuchte ²		2 %	
Ausbreitmaß		60 ± 2 cm	
Gültigkeit dieser Rezeptur bis ³		22.01.2016	
Leipzig, den 22.01.2015			
i.A. Dipl.-Geologe J. Detjens			

Rezeptur für RSS Flüssigboden



FiFB Forschungsinstitut
für Flüssigboden GmbH
Wurzner Straße 139
04318 Leipzig

Tel +49(0)341-24469-21
Fax +49(0)3423-72424-74
E-Mail j.detjens@fi-fb.de
Internet www.fi-fb.de