Rezepturangaben RSS Flüssigboden

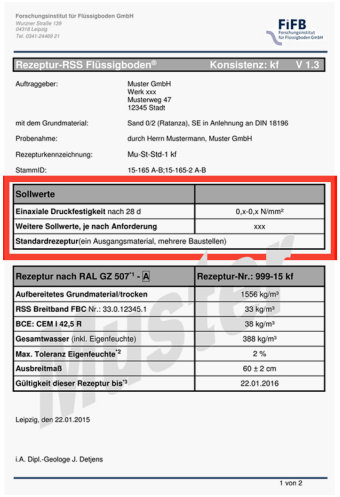
Das Verstehen der Rezepturen in Papierform ist essentiell zu deren Umsetzung. Rezepturen des FiFB sind auf die Kundenanforderungen sowie die eingesetzte Maschinentechnik zugeschnitten. Alle Rezepturen dienen der Herstellung von RSS Flüssigboden.

weiter Sollwerte:

weiter Beispielhafte Gebrauchseigenschaften

- Tragfähigkeit Ev1-Wert nach 28 d, je nach Witterung: > 60 MN/m²
- Ev2-Wert/Ev1-Wert: < 2,5
- Durchlässigkeitsbeiwert (10°C) nach 28 d: < 1,00 E-08 m/s
- Durchlässigkeitsbeiwert (10°C) nach 28 d: < 1 x 10-8 m/s
- kf-Wert (10°C) nach 28 d: < 1,00 E-08 m/s
- Wärmeleitfähigkeit nach 28 d: maximiert, siehe Prüfprotokoll
- Wärmeleitfähigkeit: nach Vorgabe (siehe Dokument xx)
- Lambda-25 [mW/m*K] nach 28 d, gemäß ISO 8302: > 1000
- Tau max [kN/m²] nach 28 d: > 5
- fZ (7 d-56 d) , je nach Witterung: < 0,15 N/mm²
- schwach durchlässig bis nahezu wasserundurchlässig
- wurzelhemmend für:
  DIN 18196 HG Grobkörnig mit qu < 0,15 N/mm²
  DIN 18196 HG Gemischtkörnig qu < 0,15 N/mm²
  DIN 18196 HG Feinkörnige Böden
- wurzelhemmend für eine um mindestens 30 % geringere einaxiale Druckfestigkeit (qu) des Umgebungsbodens

Die Sollwerte der Gebrauchseigenschaften werden weitgehend geprüft. Einige Gebrauchseigenschaften müssen zur Rezepturerstellung geschätzt werden, da Prüfungen nicht beauftragt werden oder zu umfangreich und damit zu kostenintensiv wären. Im Falle der Prüfung der Gebrauchseigenschaften, werden häufig nicht nach Rezeptur hergestellte Prüfkörper untersucht, sondern Prüfkörper ähnlicher Rezepturansätze. Grund: Erst aus den Prüfergebnissen der Rezepturansätze ergibt sich die Rezeptur. Die Prüfung des Flüssigbodens nach Rezeptur erfolgt bei der Rezeptureinstellung vor Ort.



Forschungsinstitut für Flüssigboden GmbH
Wurzner Straße 139
04318 Leipzig
Tel. 0341-24469 21

FiFB Forschungsinstitut für Flüssigboden GmbH

Rezeptur-RSS Flüssigboden® Konsistenz: kf V 1.3

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
Rezepturkennzeichnung:	Mu-St-Std-1 kf
StammID:	15-165 A-B;15-165-2 A-B

Sollwerte	
Einaxiale Drucktestigkeit nach 28 d	0,x-0,x N/mm²
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/m³
RSS Breitband FBC Nr.: 33.0.12345.1	33 kg/m³
BCE: CEM I 42,5 R	38 kg/m³
Gesamtwasser (inkl. Eigenfeuchte)	388 kg/m³
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

1 von 2

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

Diese Information ist eine allgemeine Empfehlung und im Einzelfall immer eigenverantwortlich durch den Nutzer auf Eignung zu prüfen.