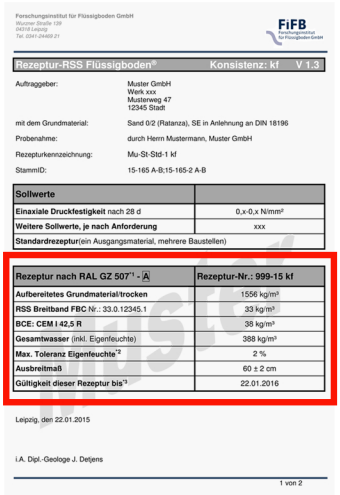
Rezepturangaben RSS Flüssigboden

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 Basisdaten:

- BCE „**Holcim Pur 4 N**“:
  Die Nutzung des RSS Systems bedingt den Einsatz des korrekten Zementes. Wird nicht der genannte BCE eingesetzt, so ist die Kette des RSS Systems gesprengt. Es wird keine Haftung übernommen für die Funktionalität der Rezeptur oder daraus entstehenden Folgen.
  Zur Herstellung von RSS Flüssigboden werden nur die Zementsorte CEM I sowie CEM II A-LL eingesetzt.
- BCE „Holcim Pur 4 N“: **42 kg/m³**
  RAL-Kriterien: Der nach dieser Rezeptur hergestellte RSS-Flüssigboden entspricht den RAL-Kriterien unter der Voraussetzung, dass alle Komponenten sowie das Gemisch die Vorsorgewerte nach BBodSchV einhalten bzw. den bundesland-spezifischen Vorgaben entsprechen. Darüber hinaus darf entspr. AwSV der Anteil von Stoffen, die eine WGK aufweisen nicht größer als 3% sein, damit das gesamte Gemisch als nicht Wasser gefährdend eingestuft werden kann (Auskunft RAL vom 05.03.2018). Werden diese überschritten, muss der Einzelfall durch den Auftraggeber geprüft werden. Die elektrische Leitfähigkeit und der pH-Wert von RSS Flüssigboden können temporär über den Zuordnungswerten Z0 nach LAGA liegen.
- Gesamtwasser (inkl. Eigenfeuchte): **468 kg/m³**
  Das zugegebene Wasser muss Trinkwasserqualität haben.
- Ausbreitmaß: **48-52 cm**
  Das angegebene Ausbreitmaß ist bei der Entladung zu erreichen. Das Ausbreitmaß auf dem Mischplatz ist in der Regel größer. Eine Ausnahme kann durch zeitweises Versagen der Suspension infolge von z.B. Eisen oder Bentonitsuspensionen auftreten. Sollte sich das Ausbreitmaß während des Durchmischungsvorganges verringern, so ist das FiFB zu informieren.
- Max. Toleranz Eigenfeuchte: **2 %**
- Gültigkeit dieser Rezeptur bis: **ungültig**



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.