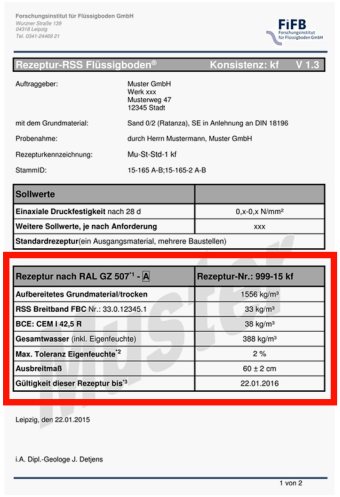
Rezepturangaben RSS Flüssigboden

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.

Basisdaten:

Im Bereich der Basisdaten werden folgende Werte definiert:

- geltende Norm: z.B. Werksnorm, **RAL GZ 507**
- Hauptgruppen nach Bodenklassifikation DIN 18196:
  A = grobkörniger Boden (< 5% Korndurchmesser < 0,063 mm)
  B = gemischtkörniger Boden (5-40% KD < 0,063 mm)
  C = feinkörniger Boden (> 40% KD < 0,063 mm)
- Rezeptur-Nr: z.B. **011-18 kf**
- Aufbereitetes Grundmaterial/trocken: z.B. **1051 kg/m³**
  Aus der Trockenmasse kann in Kombination mit der max. Toleranz der Eigenfeuchte auf die zulässige Variation des Zugabewassers zum Erreichen des Ausbreitmaßes geschlossen werden. Beispiel: Trockenmasse 1051 kg/m³; max. Toleranz Eigenfeuchte: 2 % -> 2% von 1051 kg/m³ = 21,02 kg/m³ -> Wassertoleranz = ± 21 kg/m³ Flüssigboden
- Aufbereitetes Grundmaterial / trocken
  (mit ca. **1 Massen-% Proviacal RSS-FB RD** 24 h vorher aufkalken)
  Unter Umständen ist die Aktivierung des Ausgangsmaterials mittels Proviacal RSS-FB RD erforderlich. Zur Aktivierung ist lediglich der definierte Branntkalk in den vorgegebenen Mengen einzusetzen. Wird nicht der genannte Branntkalk eingesetzt, so ist die Kette des RSS Systems gesprengt. Es wird keine Haftung übernommen für die Funktionalität der Rezeptur oder daraus entstehenden Folgen.
- FBC “RSS Breitband FBC 30.0.**79664-6**“
  Die Nutzung des RSS Systems bedingt den Einsatz der Komponente RSS FBC. Die auf der Rezeptur benannte Schlüsselnummer des RSS FBC muss mit den Angaben auf dem Lieferschein übereistimmen. Sämtliche Komponenten sind voneinander abhängig und ergänzen sich.
  Wird nicht die Komponente RSS FBC eingesetzt, so ist die Kette des RSS Systems gesprengt. Dann ist untersagt die Bezeichnung RSS Flüssigboden zu nutzen. Es wird kein RSS Flüssigboden hergestellt. Es wird keine Haftung übernommen für:
  - *Funktionalität der Rezeptur*
  - *Gebrauchseigenschaften des Flüssigbodens*
  - *technologische Eigenschaften des Flüssigbodens*
  - *Langzeiteigenschaften des Flüssigbodens*
  - *korrekte Herstellung des Flüssigbodens*
  - *Kubatur des Flüssigbodens*
  - *Ergebnisse der Güteüberwachung*
  - *Ergebnisse der Eigenüberwachung*
  - *Ergebnisse der Fremdüberwachung*
- FBC “RSS Breitband FBC 30.0.79664-6“: **30 kg/m³**



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.