

RSS Flüssigboden Standardrezeptur für diverse Baustellen aus einem Ausgangsmaterial

Allgemeines

Der Begriff Standardrezeptur bezieht sich in der RSS-Sprachwelt nicht primär auf Eigenschaften, sondern auf das Ausgangsmaterial. Wird RSS Flüssigboden aus einem Ausgangsmaterial und mit einer Rezeptur hergestellt und es werden unterschiedlichste Baustellen mit diesem Flüssigboden beliefert, so sprechen wir von einer Standardrezeptur.

Der Einsatz von Standardrezepturen kommt für folgende Fälle in Betracht:

- Belieferung von Kleinbaustellen, falls der Einsatz einer mobilen Anlage nicht wirtschaftlich ist.
- Verarbeitung von Übermassen oder großen Übermengen.
- Verarbeitung von RC-Materialien, sofern umweltökologisch unbedenklich

ACHTUNG: Die Püfung der Funktionalität der eingesetzten Rezeptur auf Eignung unter den Einbaubedingungen und dem sicheren Ausschluß von späteren Bauschäden sowie umweltökologischer Unbedenklichkeit hat durch den Hersteller oder den Auftraggeber im Zusammenwirken mit einem Fachplaner zu erfolgen und ist ggf. nachzuweisen. Ebenso ist, je nach vorgegebener Norm ggf. eine Bodenähnlichkeit zu gewährleisten bzw. nachzuweisen.

Die Anforderungen an RSS Flüssigboden nach Standardrezepturen sind i.d.R. höher, als an normalen Flüssigboden. Es ist ein RSS Flüssigboden mit temporär wirksamen technologisch relevanten Eigenschaften und definierten Endeigenschaften zu gewährleisten, deren Abweichungen zu den Eigenschaften des Umgebungsbodens mögliche Bau- und Folgeschäden sicher ausschließen.

Ablauf einer Standard-Rezepturerstellung für RSS Flüssigboden

Wir erhalten eine ausreichende Menge Ausgangsmaterial (je nach Anwendung mindestens 20 Liter, mit Probenahmeprotokoll) und dem einzusetzenden Zement (CEM I R). Dazu werden uns die gewünschten Sollwerte der Rezeptureigenschaften übermittelt. Hierfür nutzen wir das Formular „Rezepturspezifikation“. Neben Ihren Sollwerten sind auch die aus unserer Sicht uns für den Flüssigboden erforderlichen Sollwerte relevant. Wir stellen im Erdlabor Flüssigboden her, überprüfen die Verarbeitbarkeit und testen unsere erstellten Prüfkörper. Sind die Ergebnisse entsprechend den Vorgaben, erhalten Sie eine vorläufige Rezeptur in Papierform. Ein Mitarbeiter unseres Unternehmens stellt die Rezeptur bei Ihnen ein. Die Qualität der Herstellung wird per Eigen-/ Fremdüberwachung sichergestellt.

| Rezeptur-RSS Flüssigboden ¹⁾ | | Konsistenz: kf | V 1.8 |
|---|--|--|-------|
| <small>Forschungsinstitut für Flüssigboden GmbH Wurzner Straße 139 04318 Leipzig Tel. 0341 24469-21</small> | | | |
| <small>Muster GmbH Werk xxx Musterweg 47 12345 Stadt</small> | | <small>FIB Forschungsinstitut für Flüssigboden</small> | |
| <small>Auftraggeber:</small> | | <small>Muster GmbH Werk xxx Musterweg 47 12345 Stadt</small> | |
| <small>mit dem Grundmaterial:</small> | | <small>Sand 02 (Ratsanz), SE in Anlehnung an DIN 18196</small> | |
| <small>Probenahme:</small> | | <small>durch Herrn Mustermann, Muster GmbH</small> | |
| <small>Rezepturenzeichnung:</small> | | <small>Mu-St-Std 1 kf</small> | |
| <small>StammID:</small> | | <small>15-165 A-B:15-165-2 A-B</small> | |
| Sollwerte | | | |
| <small>Einstufige Druckfestigkeit nach 28 d</small> | | <small>0,4-0,4 N/mm²</small> | |
| <small>Weitere Sollwerte, je nach Anforderung</small> | | <small>xxx</small> | |
| <small>Standardrezeptur(ein Ausgangsmaterial, mehrere Baustellen)</small> | | | |
| <small>Rezeptur nach RAL GZ 507²⁾ - A</small> | | <small>Rezeptur-Nr.: 999-15 kf</small> | |
| <small>Aufbereitetes Grundmaterial/trocken</small> | | <small>1556 kg/m³</small> | |
| <small>RSS Breitband FBC Nr.: 33.0.12345.1</small> | | <small>33 kg/m³</small> | |
| <small>BC: CEM I 42,5 R</small> | | <small>33 kg/m³</small> | |
| <small>Gesamtwasser (inkl. Eigenfeuchte)</small> | | <small>333 kg/m³</small> | |
| <small>Max. Toleranz Eigenfeuchte³⁾</small> | | <small>2 %</small> | |
| <small>Ausbreitmaß</small> | | <small>60 ± 2 cm</small> | |
| <small>Gültigkeit dieser Rezeptur bis³⁾</small> | | <small>22.01.2016</small> | |
| <small>Leipzig, den 22.01.2015</small> | | | |
| <small>I.A. Dipl.-Geologe J. Dejens</small> | | | |
| <small>1 von 2</small> | | | |

Standardrezeptur für
RSS Flüssigboden

Vorteile

- einfache Lagerhaltung
- Nutzung nur einer Rezeptur
- Receptureinstellung vor Ort
- RAL zugelassenes Prüfinstitut
- RAL zugelassene Fremdüberwacher
- Entwickler von RSS Flüssigboden
- erfolgreiche Umsetzung von RSS Standard Flüssigboden auf mehreren Baustellen

Daten

- Preis Basisrezeptur: 1092 €, zusätzliche Kosten möglich
 - Gültigkeit Rezeptur: 1 Jahr
 - typischer qu-Wert nach 28 d: 0,08-0,3 N/mm²
 - typischer EV2-Wert nach 28 d: > 45 MN/m²
 - typischer kf-Wert nach 28 d: < 1,00E-08 m/s
- Die Kennwerte können bei Bedarf in Grenzen gezielt verändert werden.



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.dejens@fi-fb.de
Internet www.fi-fb.de