Hilfe zum Ausfüllen der Rezepturspezifikation RE V200203.6.5

Besondere Anforderung an Fließfähigkeit (z.B. Pumpbarkeit mit Angabe Pumpentfernung) (ja/nein):

Hier können Angaben bezüglich der Fließfähigkeit gemacht werden. Handelt es sich um Kopfbaustellen, soll mit Mastpumpen oder mittels Betonpumpen eine weite Pumpstrecke zurückgelegt werden oder soll eine spezielle Verdämmung, Hohlraumverfüllung durchgeführt werden? Soll Flüssigboden als Versatzmaterial eingesetzt werden? Wenn Pumpstrecken, Pumpdrücke oder Haltungslängen zwischen Verdämmbereichen bzw. Pumpenanschlüssen an Haltungen bekannt sind, können diese Informationen hier, auf der Rückseite oder unter Bemerkungen beschrieben werden.
INFO: Eine Vergrößerung des Ausbreitmasses ist häufig schlecht bezüglich der Pumpbarkeit des Flüssigbodens. Siehe auch Produktdatenblatt Pumprezeptur.

Schwimmende Verlegung (ja/nein):

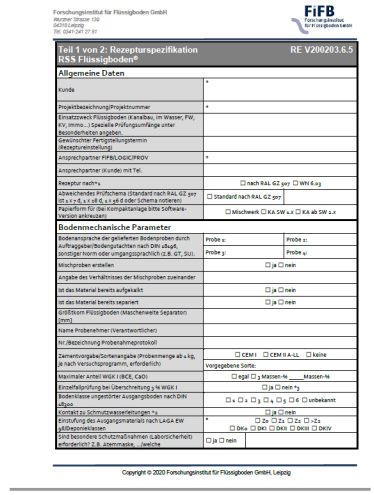
Eine schwimmende Verlegung bedingt spezielle Rezeptureigenschaften. Eine schwimmende Verlegung ist eine hängende Verlegung (siehe Anwendungsinformation RVH mit hängender und schwimmender Verlegung) im oder unter Wasser.

Einbau unter Wasser (ja/nein):

Eine schwimmende Verlegung unter Wasser als auch eine normale Verfüllung im Kontraktorverfahren unter Wasser bedingt spezielle Rezeptureigenschaften.

Spezielle Probenlagerung (z.B. Aussenlagerung, unter Wasser, Kühlschrank…):

Das Fixierungsverhalten von RSS Flüssigboden ist temperaturabhängig.
Ist es erforderlich, bestimmte Umgebungsmillieus zu simulieren, können hier Angaben zu den gewünschten Temperaturbereichen gemacht werden. So ist es häufig sinnvoll, eine Einbausimulation im GW-Bereich mit einer Tempreratur von 10 °C nachzustellen.
Eine Lagerung bei Zimmertemperatur, im Kühlschrank oder im Winter im Aussenbereich erzeugt keine zusätzlichen Kosten.
Speziellere Lagerungssimulationen sind mit zusätzlichen Kosten verbunden.
Anmerkung: RSS Flüssigboden ist vor Austrocknung zu schützen.



Forschungsinstitut für Flüssigboden GmbH
Wurzner Straße 139
04318 Leipzig
Tel. 0341-247 27 91

FiFB Forschungsinstitut für Flüssigboden GmbH

Teil 1 von 2: Rezepturspezifikation RSS Flüssigboden® — RE V200203.6.5

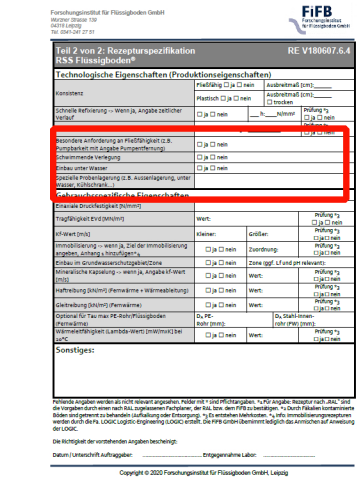
Allgemeine Daten

Kunde	*
Projektbezeichnung/Projektnummer	*
Einsatzzweck Flüssigboden (Kanalbau, im Wasser, FW, KV, immo...) Spezielle Prüfungsumfänge unter Besonderheiten angeben.	
Gewünschter Fertigstellungstermin (Rezepturumstellung)	
Ansprechpartner FIFB/LOGIC/PROV	*
Ansprechpartner (Kunde) mit Tel.	
Rezeptur nach x	☐ nach RAL GZ 507 ☐ WN-E-ag
Abweichender Prüfschema (Standard nach RAL GZ 507 ist x = d, s x dl d, s x g-E oder Schema notieren)	☐ Standard nach RAL GZ 507
Papierform für Der Kompaktanlage bitte Softwareversion ankreuzen	☐ Mischwerk ☐ KA SW x.x ☐ KA ab SW x.x

Bodenmechanische Parameter

Bodenansprache der gelieferten Bodenproben durch Auftraggeber/Bodengutachten nach DIN 4fu56, sonstiger norm oder umgangssprachlich (z.B. GT, SU).	Probe x: / Probe x: / Probe y: / Probe y:
Mischproben erstellen	☐ ja ☐ nein
Angabe des Verhältnisses der Mischproben zueinander	
Ist das Material bereits aufgekalkt	☐ ja ☐ nein
Ist das Material bereits separiert	☐ ja ☐ nein
Größtkorn Flüssigboden (Maschenweite Separator) [mm]	
Name Probenehmer (Verantwortlicher)	
Nr./Bezeichnung Probenahmeprotokoll	
Zementvorgabe/Sortenangabe (Probenmenge ab x kg, je nach Versuchsprogramm, erforderlich)	☐ CEM I ☐ CEM II A-LL ☐ keine / Vorgegebene Sorte:
Maximaler Anteil WGK I (RCX, CAO)	☐ egal ☐ x Massen-% ____ Massen-%
Einzelfallprüfung bei Überschreitung y % WGK I	☐ ja ☐ nein *3
Bodenklasse ungestörter Ausgangsboden nach DIN 18300	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ unbekannt
Kontakt zu Schmutzwasserleitungen *4	☐ ja ☐ nein
Einstufung des Ausgangsmaterials nach LAGA EW 98/Bodenklassen	* / ☐ Az ☐ Z1 ☐ Z2 ☐ >Z2 / ☐ DKo ☐ DK1 ☐ DK2 ☐ DK3 ☐ DKIV
Sind besondere Schutzmaßnahmen (Laborsicherheit) erforderlich? Z.B. Atemmaske... welche	☐ ja ☐ nein

Copyright © 2020 Forschungsinstitut für Flüssigboden GmbH, Leipzig



Forschungsinstitut für Flüssigboden GmbH
Wurzner Straße 139
04318 Leipzig
Tel. 0341-247 27 91

FiFB Forschungsinstitut für Flüssigboden GmbH

Teil 2 von 2: Rezepturspezifikation RSS Flüssigboden® — RE V180607.6.4

Technologische Eigenschaften (Produkteigenschaften)

Konsistenz	Fließfähig ☐ ja ☐ nein / Plastisch ☐ ja ☐ nein	Ausbreitmaß (cm):_____ / Ausbreitmaß (cm):_____ ☐ trocken	
Schnelle Refixierung -> Wenn ja, Angabe zeitlicher Verlauf	☐ ja ☐ nein	___ h____N/mm²	Prüfung *3 ☐ ja ☐ nein
Besondere Anforderung an Fließfähigkeit (z.B. Pumpbarkeit mit angabe Pumpentfernung)	☐ ja ☐ nein		
Schwimmende Verlegung	☐ ja ☐ nein		
Einbau unter Wasser	☐ ja ☐ nein		
Spezielle Probenlagerung (z.B. Aussenlagerung, unter Wasser, Kühlschrank...)			

Gebrauchstechnische Eigenschaften

Erwartete Druckfestigkeit (N/mm²)			
Tragfähigkeit EV2 (MN/m²)	Wert:		Prüfung *3 ☐ ja ☐ nein
kf-Wert (m/s)	Kleiner:	Größer:	Prüfung *3 ☐ja ☐ nein
Immobilisierung -> wenn ja, Ziel der immobilisierung angeben, Anhang x hinzufügen *4	☐ ja ☐ nein	Zuordnung:	Prüfung *3 ☐ja ☐ nein
Einbau im Grundwasserschutzgebiet/Zone	☐ ja ☐ nein	Zone ggf. LF und pH relevant:	
Mineralische Kapselung -> wenn ja, Angabe kf-Wert (m/s)	☐ ja ☐ nein	Wert:	Prüfung *3 ☐ja ☐ nein
Haftreibung (kN/m²) (Fernwärme + Wärmeableitung)	☐ ja ☐ nein	Wert:	Prüfung *3 ☐ja ☐ nein
Gleitreibung (kN/m²) (Fernwärme)	☐ ja ☐ nein	Wert:	Prüfung *3 ☐ja ☐ nein
Optional für Tau max PE-Rohr/Flüssigboden (Fernwärme)	D_a PE-Rohr (mm):	D_a Stahl-innenrohr (PW) (mm):	
Wärmeleitfähigkeit (Lambda-Wert) (mW/mxK) bei ±°C	☐ ja ☐ nein	Wert:	Prüfung *3 ☐ja ☐ nein

Sonstiges:

Fehlende Angaben werden als nicht relevant angesehen. Felder mit * sind Pflichtangaben. *x Für Angabe: Rezeptur nach .RXL" sind die Vorgaben durch einen nach RAL zugelassenen Fachplaner, der RAL bzw. dem FIFB zu bestätigen. *x Durch Fällalien kontaminierte Böden sind getrennt zu behandeln (Auffüllung oder Entsorgung). *x Es entstehen Mehrkosten. *x Info immobilisierungsrezepturen werden durch die fa. LOGIC Logistic-Engineering (LOGIC) erstellt. Die FIFB GmbH übernimmt lediglich das Anmischen auf Anweisung der LOGIC.

Die Richtigkeit der vorstehenden Angaben bescheinigt:

Datum / Unterschrift Auftraggeber: ..... Entgegennahme Labor: .....

Copyright © 2020 Forschungsinstitut für Flüssigboden GmbH, Leipzig

Rezepturspezifikation

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.