

# Hilfe zum Ausfüllen der Rezepturspezifikation RE V200203.6.5

## Einaxiale Druckfestigkeit [N/mm<sup>2</sup>]:

Hier werden Bereiche für das Bruchkriterium der einaxialen Druckfestigkeit angegeben. Diese Werte sollen sich auf Prüfkörperabmaße 120x100 mm und eine langsame Prüfgeschwindigkeit von 0,2 %  $\sigma_0$  beziehen. Unsere Prüfungen erfolgen in Anlehnung an DIN 18136. Die Werteangabe erfolgt zeitabhängig. Sollten Ihnen die Werte für  $q_u$  nicht geläufig sein oder diese Werte nicht relevant sein, so erstellen wir die Rezeptur mit den optimalen Werten für  $q_u$ . Sehen Sie auch Produktinformation „Prüfungen EDF“

Beispiel für feinkörnige Böden bei einer Tragfähigkeit von  $EV_2 > 45 \text{ MN/m}^2$  nach 28 Tagen:

- $q_u$  nach 28 Tagen: 0,15 - 0,3 N/mm<sup>2</sup>

Beispiel für gemischtkörnige Böden bei einer Tragfähigkeit von  $EV_2 > 45 \text{ MN/m}^2$  nach 28 Tagen:

- $q_u$  nach 28 Tagen: 0,13 - 0,3 N/mm<sup>2</sup>

Beispiel für grobkörnige Böden bei einer Tragfähigkeit von  $EV_2 > 45 \text{ MN/m}^2$  nach 28 Tagen:

- $q_u$  nach 28 Tagen: 0,08 - 0,3 N/mm<sup>2</sup>

## Tragfähigkeit EVd [MN/m<sup>2</sup>]:

Bitte machen Sie Angaben zu EV2, EV1 oder EVd. Die Werte der Tragfähigkeiten sind zeitabhängig. Auch das Verhältnis EV2 zu EVd ist zeitabhängig. In der Regel vergrößert sich EV2/Evd mit zunehmender Tragfähigkeit und zunehmender Zeit. Sehen Sie auch Produktinformation „Prüfungen EV“.

Beispiel:

- EV2 nach 28 Tagen > 45 MN/m<sup>2</sup>
- EVd nach 28 Tagen > 25 MN/m<sup>2</sup>

## Kf-Wert [m/s]:

Wasserdurchlässigkeitsbeiwerte sind unter anderem zeitabhängig und temperaturabhängig. Sie sind nur begrenzt steuerbar. Sehen Sie auch Hinweisblatt „Wasserdurchlässigkeit“

Beispiele:

- kf-Wert nach 28 Tagen 1,00 E-08 bis 1,00 E-09 m/s
- kf-Wert nach 28 Tagen 1,0 x 10<sup>-8</sup> bis 1,0 x 10<sup>-9</sup> m/s
- schwach durchlässig

Forschungsinstitut für Flüssigboden GmbH  
Wurzner Straße 139  
04318 Leipzig  
Tel. 0341 244 69-21

**FiFB**  
Forschungsinstitut  
für Flüssigboden

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

**Allgemeine Daten**

Kunde: \_\_\_\_\_

Projektbezeichnung/Projektname: \_\_\_\_\_

Bestandteil: Flüssigboden (Anzahl, in: Wasser, Füll-  
füll, mmol - Spezialprüfungsanfertigung unter  
Beobachtung) \_\_\_\_\_

Gewünschter Festigkeitsbereich  
(Berechnung) \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: FFB/LOGIC/PROV \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: Kunde mit Tel. \_\_\_\_\_ ☐ nach 100 g ☐ nach 1 kg ☐ nach 1 t

Beispiel: nach 100 g ☐ nach 1 kg ☐ nach 1 t

Beispiel: nach 100 g ☐ nach 1 kg ☐ nach 1 t

Beispiel: nach 100 g ☐ nach 1 kg ☐ nach 1 t

**Technische Eigenschaften (Produktionsanforderungen)**

Bestandteil: Flüssigboden (Anzahl, in: Wasser, Füll-  
füll, mmol - Spezialprüfungsanfertigung unter  
Beobachtung) \_\_\_\_\_

Gewünschter Festigkeitsbereich  
(Berechnung) \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: FFB/LOGIC/PROV \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: Kunde mit Tel. \_\_\_\_\_ ☐ nach 100 g ☐ nach 1 kg ☐ nach 1 t

Beispiel: nach 100 g ☐ nach 1 kg ☐ nach 1 t

Beispiel: nach 100 g ☐ nach 1 kg ☐ nach 1 t

Beispiel: nach 100 g ☐ nach 1 kg ☐ nach 1 t

Copyright © 2020 Forschungsinstitut für Flüssigboden GmbH, Leipzig

Forschungsinstitut für Flüssigboden GmbH  
Wurzner Straße 139  
04318 Leipzig  
Tel. 0341 244 69-21

**FiFB**  
Forschungsinstitut  
für Flüssigboden

**Teil 2 von 2: Rezepturspezifikation  
RSS Flüssigboden®** RE V180603.6.4

**Technische Eigenschaften (Produktionsanforderungen)**

Bestandteil: Flüssigboden (Anzahl, in: Wasser, Füll-  
füll, mmol - Spezialprüfungsanfertigung unter  
Beobachtung) \_\_\_\_\_

Gewünschter Festigkeitsbereich  
(Berechnung) \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: FFB/LOGIC/PROV \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: Kunde mit Tel. \_\_\_\_\_ ☐ nach 100 g ☐ nach 1 kg ☐ nach 1 t

Beispiel: nach 100 g ☐ nach 1 kg ☐ nach 1 t

Beispiel: nach 100 g ☐ nach 1 kg ☐ nach 1 t

Beispiel: nach 100 g ☐ nach 1 kg ☐ nach 1 t

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