

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.

Algorithmen der Maschinensteuerung

Für ein Funktionieren der RSS Flüssigbodenrezepturen muss die Logik der eingesetzten Dosiersteuerung bekannt sein und dem Rezeptureinsteller in geeigneter Form mitgeteilt werden.

- Bodenzugabe

Die Bodenzugabe ist Feuchteabhängig. Die Berechnung der Anteile an Wasser und Boden muss die Trockenmasse des Bodens als Bezugsgröße haben.

- Eigenfeuchte

Die Eingabe der Rezepturdaten erfolgt entweder Eigenfeuchteunabhängig oder jeweils bezogen auf 1-n Eigenfeuchten. Die Eigenfeuchte des FBC sowie des BCE sind als Mittelwerte in den Zugabemengen des Bodens inkludiert.

-Luftporenanteil

Der Luftporenanteil ist entweder Bestandteil der Rezeptur und in den Zugabemengen des Bodens inkludiert oder wird separat angegeben.

-Korndichte

Korndichten von Boden, FBC und BCE sind in den jeweiligen Zugabemengen inkludiert oder werden separat angegeben.

-Wasserzugabe

Die Steuerung des Zugabewassers erfolgt ungeregelt oder aufgeteilt als Vorwasser, Parallelwasser und Restwasser.

Rezeptur für RSS Flüssigboden



Rezepturbausteine

mit dem Grundmaterial:

Angaben beziehen sich auf das Grundmaterial (z.B. Boden SU) zur Herstellung des Flüssigbodens. Die Beschreibung des Grundmaterials erfolgt nach DIN 18196, ggf. nach KA5. Teilweise sind die Korndichten des Grundmaterials mit angegeben. Diese sind dann in die Berechnung der Massenanteile eingeflossen. Sind keine Angaben zur Korndichte angegeben, ist von einer Korndichte von 2,65 kg/dm³ auszugehen. Werden Mischungsverhältnisse angegeben, so sind diese Mischungsverhältnisse Grundlage der Rezepturerstellung und bei der Rezepturumsetzung einzuhalten. Mischungsverhältnisse werden meist in Massen-% angegeben.

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