GOERG & SCHNEIDER
Keramische Massen

Verflüssigungsempfehlung
Masse Nr. 435

100 % Massemehl trocken
39 % Wasser
ca. 0,09 % Verflüssiger Dolaflux SP 11
ca. 0,19 % Verflüssiger Gießfix 162

Die Prozentangaben beziehen sich auf 100 % Massemehl.

1840 g Litergewicht

Tonmehl	1kg	5 kg	100 kg	500 kg
Wasser	0,390 kg	1,950 kg	39,0 kg	195,0 kg
Verflüssiger Dolaflux SP 11	0,9 g	4,5 g	90 g	450 g
Verflüssiger Gießfix 162	1,9 g	9,5 g	190 g	950 g

Füllen Sie die angegebene Menge Wasser in einen geeigneten Behälter. Wiegen Sie die Verflüssiger sorgfältig ab und geben diese zu. Rühren Sie das Ganze gut durch bis die Verflüssiger aufgelöst sind.

Geben Sie vorsichtig unter ständigem Rühren das Massepulver zu. Der Schlicker wird 1/2 Stunde intensiv gequirlt, dann einige Zeit langsam, damit die notwendigen Reaktionen zwischen der Masse, dem Wasser und den Verflüssigern stattfinden können.

Einstellen des Schlickers: Um sich zu versichern, daß der Schlicker nun verarbeitungsfertig ist, messen Sie zuerst das Litergewicht. Wiegt ein Liter des Schlickers mehr als oben angegeben, so geben Sie zur Einstellung auf dieses Gewicht Wasser zu. Ist der Wert zu niedrig, geben Sie weiter Massemehl zu. (Da ein Schlicker nur schwer weiteres Massemehl aufnimmt, sollten Sie ein zu geringes Litergewicht vermeiden. Ein zu hohes Litergewicht mit Wasser zu korrigieren, ist sehr viel einfacher.)

Ist das Litergewicht richtig eingestellt, gießen Sie ein Probestück. Bildet sich ein zu dicker Scherben, ist der Schlicker unterverflüssigt. Zur Einstellung wird in kleinen Schritten Verflüssiger zugegeben. Versuchen Sie es zuerst mit 0,01 % von jedem Verflüssiger, das sind **0,1 g pro 1 kg** Massemehl. Rühren Sie den Schlicker erneut ca 15 - 30 Minuten und gießen Sie anschließend ein Probestück.

Da die Verflüssigung unter anderem stark von der Temperatur und der Art des verwendeten Wassers vor Ort beeinflußt wird, ist die obige Verflüssigungsanleitung als Richtlinie zur Einstellung des Schlickers anzusehen und daher unverbindlich.

Achtung: Bitte, wiegen Sie die Verflüssiger genau ab.

Die erforderlichen Verflüssiger können direkt von Goerg & Schneider bezogen werden.