



Verflüssigungsempfehlung

Porzellan Nr. 1105

100 % Porzellanpulver trocken
42 - 50 % Wasser
0,04 – 0,1 % Verflüssiger Dolapix SP C7

Die Prozentangaben
beziehen sich auf
100 % Porzellanpulver

1670 g – 1740 g Litergewicht

Porzellanpulver	1kg	5 kg	100 kg	500 kg
Wasser	0,42 -0,50 kg	2,1 - 2,5 kg	42,0 - 50 kg	210 kg - 250 kg
Verflüssiger Dolapix SP C7	0,4 g - 1,0 g	2,0 g - 5,0 g	40 g - 100 g	200 g - 500 g

Füllen Sie die angegebene Menge Wasser in einen geeigneten Behälter. Wiegen Sie den 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 dem Verflüssiger 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.