



Verflüssigungsempfehlung IMERYS PM402B

100%	Massemehl trocken
ca. 45 %	Wasser
ca. 0,1%	Verflüssiger Giessfix 162
ca. 0,1%	Verflüssiger Formsil

alle % Angaben beziehen sich auf 100 % Massenmehl
ca. 1750 g Litergewicht

Brenntemperatur max. oxidierend / reduzierend 1280°C.

Tonmehl	1 kg	5 kg	100 kg	500 kg
Wasser	0,45 kg	2.25 kg	45 kg	225 kg
Verflüssiger Gießfix 162	1.0 g	5 g	100 g	500 g
Verflüssiger Formsil	1.0 g	5 g	100 g	500 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 ca. 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.

Scherbenbildung: nach 5 min. ca. 2.8mm / nach 10 min. ca. 3.6mm / nach 15 min. ca. 4.3mm

Achtung: Bitte, wiegen Sie die Verflüssiger genau ab!



Introduction pour la terre de coulage IMERYS PM402B

100%	masse sèche
env. 45 %	eau
env. 0,1%	défloculant Giessfix 162
env. 0,1%	défloculant Formsil

toutes les mesures en % sont indiquées pour la masse sèche

Température max. oxidation / réduction 1280°C.

terre en poudre	1 kg	5 kg	100 kg	500 kg
eau	0,45 kg	2.25 kg	45 kg	225 kg
défloculant Giessfix 162	1 g	5 g	100 g	500 g
défloculant Formsil	1 g	5 g	100 g	500 g

Mettez la quantité d'eau indiquée dans un récipient adéquat. Pesez le défloculant avec exactitude et l'ajouter dans l'eau en mélangeant jusqu'à ce qu'il soit dissoud. Ajoutez la poudre avec précaution en remuant constamment. La barbotine doit être travaillée de façon intensive pendant ca. 30 min. (de préférence avec la perceuse munie d'un fouet mélangeur) afin d'obtenir une masse homogène et ensuite plus lentement pendant quelques minutes afin que la liaison entre la masse et le défloculant se fasse. Laissez reposer cette masse pendant un jour et remuez avant l'emploi!

Afin de savoir si la masse a une bonne consistance, faites un essai. La masse devrait obtenir une épaisseur de 4 mm après 15 minutes (selon l'état de la forme). Si cela est trop épais, rajoutez un peu d'eau et à nouveau bien mélanger. Le mélange idéal doit couler en un fil continu,

La qualité de l'eau (par ex. calcaire) influence la fluidité de la masse. La recette que nous proposons ne tient pas compte de ce paramètre.

Avant tout, une terre de coulage est personnelle et doit être préparée et testée en fonction de l'emploi dont on a besoin!