



Verflüssigungsanleitung

Bone China Nr. 1142, Giesstonggranulat

100 % Massemehl trocken
ca. 45 % Wasser
ca. 0,23 % Natronwasserglas

oder

100 % *Massemehl trocken*
ca. 45 % *Wasser*
ca. 0,36 % *Liqui-Fix Verflüssiger*

alle % Angaben beziehen sich auf 100 % Massenmehl
Litergewicht ca. 1770 gramm

Brenntemperatur 1220° bis 1260°C.

Tonmehl	1 kg	5 kg	100 kg	500 kg
Wasser	0,45 kg	2,55 kg	45 kg	255 kg
Verflüssiger Natronwasserglas	2,3 ml	11,5 ml	230 ml	1150 ml

Füllen Sie die angegebene Menge Wasser in einen geeigneten Behälter, geben Sie vorsichtig unter ständigem Rühren das Massepulver dazu. Der Schlicker wird ½ Stunde intensiv gequirlt (am besten mit einem Elektroquirl), um eine gute Durchmischung zu erhalten. Am besten die Masse 1 Tag vor Gebrauch anmischen!

Ist das Litergewicht richtig eingestellt, giessen Sie ein Probstück. In 15 Minuten sollten sich an der Gipsform ein Scherben von ca. 5 mm bilden. Bildet sich ein dickerer Scherben, beinhaltet der Schlicker zu wenig Wasser. Zur Einstellung wird nur in kleinen Schritten Wasser beigegeben den Schlicker wieder gut aufrühren.

Die Wasserqualität (wie Kalkgehalt im Wasser) beeinflusst die Verflüssigung der verwendeten Masse. Die Verflüssigungsanleitung gilt als Richtlinien zur Einstellung des Giessschlickers und ist daher unverbindlich.

Die Anmachverhältnisse sollen unbedingt auf die eigenen Giessanwendungen vorab getestet werden!



Introduction pour la terre de coulage Bone Chine No. 1142, atomisée

100 % bone chine atomisée
env. 45 % eau
env. 0,23 % silicate de soude (défloculant)

ou

100 % *bone chine atomisée*
env. 45 % *eau*
env. 0,36 % *Liqui-Fix liquide*

tous les chiffres sont en % par rapport à la masse donnée
Poids en eau env. 1770 grammes

Cuisson 1220° à 1260°C.

Bone chine atomisée	1 kg	5 kg	100 kg	500 kg
eau	0,45 kg	2,55 kg	45 kg	255 kg
Silicate de soude	2,3 ml	11,5 ml	230 ml	1150 ml

Mettez la quantité d'eau indiquée dans un récipient adéquat et ajoutez la poudre avec précaution en remuant constamment. L'engobe doit être travaillée de façon intensive pendant 30 min. (de préférence avec la perceuse munie d'un mélangeur) afin d'obtenir une masse homogène. Laissez reposer cette préparation 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 5 mm au bout de 15 minutes (selon l'état de la forme). Si cela est plus 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 (pas ex. calcaire) influence la fluidité de la masse. La recette que nous proposons ne tient pas compte de ce paramètre

Avant tout, un engobe de coulage est personnel et doit être préparé et testé en fonction de l'emploi que l'on a besoin.