

NAPUTAK ZA PRIPREMU MASE ZA LIJEVANJE G&S 208

Suha masa u prahu 208	1 kg	5 kg	10 kg	25 kg	100%
Voda	0,42 kg	2,1 kg	4,2	10,5 kg	42%
Deflokulant Dolaflox B	0,8 gr	4,0 gr	8,0 gr	20 g	0,08%
Delfokulant Giessfix 162	1,6 – 2,2 gr	8 – 11 gr	16 – 22 gr	40 g – 55 g	0,16% - 0,22%

Preporučena litarna masa 1800 g/L

Napuniti odgovarajuću količinu vode u posudu. Izmjeriti točno potrebnu količinu deflokulanata i ubaciti ih u vodu. Dobro izmiješati vodu sa dodacima kao bi se deflokulanti potpuno otopili.

Nakon što je voda sa dodacima dobro promiješana postepeno dodavati suhi prah (masu za lijevanje) uz stalno miješanje. Potrebno je intenzivno miješanja u trajanju otprilike 1/2 sata. Nakon toga potrebno je nastaviti miješati polaganije kako bi se dogodile potrebne reakcije između mješavine vode, deflokulanata i praha, te da bi iz mase izašli mjehurići zraka. Nakon pripreme mase ostaviti tako pripremljenu smjesu da odstoji 24 sata kako bi deflokulanti reagirali u potpunosti.

Podešavanje pripremljene mase:

Kako bi bili sigurni da je pripremljena masa odgovarajuća potrebno je izmjeriti litarnu masu. Ako je litarna masa veća od gore navedene potrebno je pažljivo dodavati vodu. Ako je litarna masa premala potrebno je dodavati suhu masu u prahu. Kako je naknadno dodavanje suhe mase vrlo teško preporučamo da izbjegnute ovu varijantu. Puno je lakše dodavati vodu.

Ako je litarna masa dobro podešena i masa za lijevanje je dobro tekuća potrebno je napraviti lijevanje manjeg komada.

Ako je debljina zida veća tada masa nije dovoljno tekuća. U svrhu podešavanja optimalne točke potrebno je dodavati deflokulante u malim količinama. Za početak preporuča se dodavanje 0,01% svakog deflokulanta, što je ustvari 0,1g na 1 kg suhe mase. Tako izmjerene deflokulante potrebno je prvo otopiti u maloj količini vode, te tako pripremljenu otopinu dodati u masu za lijevanje. Nakon dodavanja masu je potrebno miješati 15 do 30 minuta i ponovno odliti uzorak. Ako rezultati ponovno nisu zadovoljavajući potrebno je ponovno dodavati deflokulante na ranije opisani način.

Na pripremu mase može utjecati više uvjeta (tvrdoća vode, temperatura, i dr.) ranije navedene upute nisu obavezujuće i mogu se prema potrebi korigirati.

VAŽNO: Kod dodavanja deflokulanata je vrlo važno izvagati točne mase.