

# PROCEDIMENTO PARA PREPARAÇÃO BARBOTINA DE ENCHIMENTO

## STW PC 08 BA

### 1. Procedimento para preparação da barbotina

- Colocar água em agitação num recipiente e introduzir, lentamente a pasta em pó até atingir a densidade pretendida.
- O tempo de agitação deverá ser o mínimo indispensável para obter uma suspensão (barbotina) homogénea. Para evitar alteração indesejada das propriedades reológicas, a barbotina não deve ser deixada em agitação forte durante um período muito longo.
- A barbotina deverá ser bem homogénea, de forma a não ter grumos.

#### Quantidades Estimadas para preparação da barbotina

<b>STW PC08BA</b>	<b>MATERIAL (KG)</b>	<b>ÁGUA (L)</b>	<b>DEFLOCULANTE (G)</b>
<b>Barbotina Enchimento Tradicional</b>	100	46-49	13

Nota: As quantidades indicadas podem variar, dependendo das propriedades da água utilizada e do tipo de agitador.

- Verificar a densidade e a viscosidade para os seguintes parâmetros:

## 2. Características Técnicas da barbotina

Características	Unidades	Características Enchimento Estimadas
		Enchimento Tradicional
Densidade	g/l	1730 – 1740
Viscosidade (Ford Cup 100cc) Ø4mm	sec	30 - 60
Viscosidade Gallenkamp	°G	310 - 315
Tixotropia Gallenkamp	°G	90 -150 (3min)

- A barbotina deve repousar, pelo menos 24 horas, num tanque com agitação lenta por forma a eliminar as bolhas de ar provocadas pela preparação e a estabilizar a ação do desfloculante.
- Antes de usar, verificar as características reológicas.