

Processo Construtivo

As caldas de injeção são caldas de cimento puro, ou argamassa de injeção composta de areia, bentonite e cimento.

Cimento - É utilizado o cimento do tipo Portland cuja composição química e propriedades físico-mecânicas satisfazem as especificações técnicas e / ou regulamento próprios.

Areia - É uma areia fina sem matérias orgânicas com dimensão máxima inferior a 2 mm que não contem mais de 10 % de elementos inferiores a 0.1 mm.

Água - A temperatura da água a empregar na preparação das caldas não ultrapassa 25 °C, nem é inferior a 5 °C. As características químicas e físicas da água a utilizar cumprirão as especificações do Caderno de Encargos.

Plano de Inspeção

N.º	Característica a controlar	Crterios de aceitação/Documents de referência	Método de verificação	Frequência	Responsável	Doc./Reg. associados
1	Humidade dos inertes	Como especificado em projecto	- Inspeção visual / cálculo de densidades	Em cada mistura	Director de Obra / Encarregado	IMP08.14 IMP08.20 IMP08.28 FP-04-005
2	Tipo do cimento		- Boletins de inspeção do fabricante		Director de Obra	
3	Qualidade da água		- Ensaios laboratoriais externos caso haja necessidade		Laboratório externo	
4	Estado de conservação do cimento	De acordo com as boas normas de conservação	- Inspeção visual		Encarregado	

Legenda

IMP - Impresso de Gestão da Qualidade
FP - Fichas de prevenção

Defeito detectado	Correcção
a) Inertes com humidade excessiva	Controlo de água na dosagem final
b) Cimento em mau estado de conservação	Substituição das porções em mau estado
c) Água com impurezas visíveis	Verificação da sua proveniência e ensaios laboraoriais

Ferramentas ou Equipamentos

Doseadores de volume
Fita métrica
Balança

processo construtivo PC08.07.01r02 - Injeções (Produtos de injeções)

ELABORADO POR

APROVADO POR

[Assinatura]

19/11/2007

data

[Assinatura]

19/12/2007

rubrica

data