

BETÃO DE COMPOSIÇÃO PRESCRITA

Betão cuja composição e materiais são especificados ao produtor.

www.cimentosmadeira.com

Fundoa de Cima
São Roque
9001-801 Funchal



1. DESCRIÇÃO

Ao abrigo do disposto na norma NP EN 206:2013 + A2 2021 Betão, Parte 1: Especificação, desempenho, produção e conformidade, um betão de composição prescrita é um betão cuja formulação é disponibilizada ao produtor, que é responsável por fornecer um betão com a composição especificada.

A SECIL BETO MADEIRA dispõe de competências para a produção e ensaios de betões nas mais variadas composições, assegurando o fornecimento, qualidade e entrega.

Requisitos para os materiais constituintes:

- Os materiais constituintes dos betões são fornecidos pela SECIL BETO MADEIRA, de modo a assegurar o cumprimento dos requisitos normativos;
- Em situações particulares em que os materiais constituintes sejam fornecidos pelo cliente, a SECIL BETO MADEIRA reserva-se o direito de verificar a sua adequabilidade e possibilidade de utilização na produção de betão.

A central da SECIL BETO MADEIRA está apta a fornecer obras das classes de execução 2 e 3, pois de acordo com o DL 90/2021 de 5 de novembro de 2021, possui Certificação do Sistema de Gestão da Qualidade da produção do betão de acordo com a NP EN ISO 9001.

2. REQUISITOS FUNDAMENTAIS

O betão de composição prescrita deve ser especificado através dos requisitos fundamentais, a indicar em todos os casos, e dos requisitos adicionais, a indicar quando requeridos:

- Requisitos de conformidade com a EN 206-1
- Dosagem de cimento
- Tipo e classe de resistência do cimento
- Razão A/C ou consistência através de classe
- Tipo, categorias e teor máximo de cloreto dos agregados
- No caso de betão leve ou pesado a massa volúmica máxima ou mínima
- Máxima dimensão do agregado, ou outras limitações de granulometria
- Tipo e quantidade de adjuvante e/ou adições
- As origens dos adjuvantes ou adições e do cimento, em substituição das características impossíveis de definir por outros meios

BETÃO DE COMPOSIÇÃO PRESCRITA

3. REQUISITOS ADICIONAIS

- As origens de alguns, ou de todos os constituintes do betão, em substituição das características impossíveis de definir por outros meios
 - Requisitos adicionais para agregados
 - Requisitos para a temperatura do betão fresco
 - Outros requisitos técnicos
-

4. NOTAS FINAIS

Deverá ser confirmada a viabilidade de fornecimento do produto junto dos serviços comerciais, em função da localização e características da obra.

Tendo em consideração que este tipo de produto é fabricado com materiais naturais e as condições termo higrométricas na altura da aplicação poderão ser muito variadas, o aspecto final do produto poderá apresentar ligeiras diferenças de tonalidade de carro para carro.

5. APOIO TÉCNICO

A nossa equipa presta apoio personalizado em cada projeto e obra, desde o estudo de composição do betão à posterior aplicação do produto.

O objetivo primordial de todos os setores da empresa é conseguir sempre melhores formas de prestar aos projetistas, arquitetos, construtores e clientes, um serviço eficaz que corresponda às suas necessidades.