

Declaração de Desempenho

Núm: 00492

MARCAÇÃO CE DE ADJUVANTES PARA BETÃO SEGUNDO A DIRECTIVA UE DE
PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO DA UNIÃO EUROPEIA

I: Produto (nome e código de identificação)

MasterCO₂re 5200

Lote: (consultar a embalagem do produto)

2: Fabricante / Distribuidor

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal

Avenida Tomás Ribeiro, nº 43, Bloco 2A, 3º G, 2790-221 Carnaxide, Portugal
encomendas-ebeportugal@masterbuilders.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt

3 – 4 – 5: Uso previsto / Avaliação / Organismo notificado

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal declara que o seu produto mencionado, segundo o Anexo ZA da norma harmonizada EN 934-2:2009+AI:2012, de acordo com o Regulamento Europeu N° 305/2011, cumpre como:

| | | |
|---|---------|-------------------------------------|
| Redutor de água de alta actividade /superplastificante | segundo | EN 934-2:2009+AI:2012 (T31/T3.2) |
|---|---------|-------------------------------------|

com certificado Núm. 0099/CPR/A45/0020 emitido pela AENOR com base na avaliação de Controle de Produção de fábrica, com sistema 2+, datado (consultar Certificado vigente); e o seu uso previsto para betão, dentro do limite indicado pelo fabricante para a utilização do produto na sua dosagem de ensaio, aplicando as directrizes para o Ensaio de Tipo Inicial descrito na norma vigente EN 934-2:2009+AI:2012.

O produto declarado, adicionado nas proporções e condições indicadas na sua ficha técnica, produz o efeito desejado sem perturbar excessivamente as restantes características do betão nem representar perigo na sua durabilidade e corrosão das armaduras.

- O desempenho do produto identificado no ponto 1 está de acordo com o desempenho declarado no ponto 6.
- A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante, importador ou distribuidor indicado no ponto 2.

6: Desempenho declarado

| Características essenciais | Desempenho | Especificações técnicas harmonizadas |
|---|---|--------------------------------------|
| Redução de água | > 12% em relação ao betão de referência | EN 934-2:2009+A1:2012 |
| Resistência à compressão 1 dia | > 140% que a do betão de referência | EN 934-2:2009+A1:2012 |
| Resistência à compressão 28 dias (T3.1) | > 115% que a do betão de referência | EN 934-2:2009+A1:2012 |
| Teor de ar no betão fresco (T3.1) | < 2% em volume acima do teor de ar do betão de referência | EN 934-2:2009+A1:2012 |
| Aumento da consistência | > 120 mm em relação aos 30 mm iniciais | EN 934-2:2009+A1:2012 |
| Retenção da consistência | A 30 min, superior aos 30 mm do betão de referência | EN 934-2:2009+A1:2012 |
| Resistência à compressão 28 dias (T3.2) | > 90% que a do betão de referência | EN 934-2:2009+A1:2012 |
| Teor de ar no betão fresco (T3.2) | < 2% em volume acima do teor de ar do betão de referência | EN 934-2:2009+A1:2012 |
| Teor de cloretos | < 0,1 % | EN 934-2:2009+A1:2012 |
| Teor de álcalis | < 1,5% | EN 934-2:2009+A1:2012 |
| Efeito sobre a corrosão | Consultar ficha de segurança | EN 934-1:2008 |
| substâncias perigosas | Consultar ficha de segurança | Regulamento nº: 1907/2006 |

Assinado por e em nome do fabricante:

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal



Luis Carlos Mendoza

Managing Director Iberia Master Builders Solutions España, S.L.U.