

# Declaração de Desempenho

Núm: IT0240/01

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

## 1: Produto (nome e código de identificação)

# MasterRoc FLC 100

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](mailto:encomendas-ebeportugal@masterbuilders.com)  
[www.master-builders-solutions.com/pt-pt](http://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 934-4:2009, de acordo com o Regulamento Europeu Nº 305/2011, cumpre como:

Adjuvante para preparação de caldas de injeção para protecção de cabos de pré-esforço	segundo	EN 934-4:2009 (T2)
--	---------	--------------------

com certificado Núm. 1305/CPR/0005 emitido pela ICMQ SpA com base na avaliação de Controle de Produção de fábrica, com sistema 2+, datado (consultar Certificado vigente); e o seu uso previsto argamassas de alvenaria, dentro do limite indicado pelo fabricante para a utilização do produto na sua dosagem de ensaio, aplicando as diretrizes para o Ensaio de Tipo Inicial descrito na norma vigente EN 934-4:2009.

*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**

<b>Características essenciais</b>	<b>Desempenho</b>	<b>Especificações técnicas harmonizadas</b>
fluidez 30 minutos depois da mistura	Método do cone $\leq 25$ s	EN 934-4:2009
resistência à compressão	$\geq 30$ MPa a 28 dias	EN 934-4:2009
exsudação	$\leq 2$ % do volume inicial a 3 h	EN 934-4:2009
variação do volume após 24 h	$0 < S < 5\%$ ao testar aditivos em expansão, onde S é a variação de volume	EN 934-4:2009
conteúdo de iões cloreto	$\leq 0,1$ %	EN 934-4:2009
conteúdo em tiocianato	Não contém	EN 934-1:2008
conteúdo em sulfuretos	Não contém	EN 934-1:2008
efeito sobre a corrosão	Contém componentes apenas da EN 934-1: 2008 Anexo A. I	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



Ferran Casaus

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