

# Declaração de Desempenho

Núm: 00115

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

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

## MasterRheobuild 2100

Lote: (consultar a embalagem do produto)

2: **Fabricante / Distribuidor**

BASF Portuguesa, S.A.

BASF Portuguesa S.A.  
Rua 25 de Abril n.º 1, 2689-538 PRIOR-VELHO  
Telf: 219 499 900 – Fax: 219 499 945/49

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

BASF Construction Chemicals España, S.L. declara que o seu produto mencionado, segundo o Anexo ZA da norma harmonizada EN 934-2:2012, de acordo com o Regulamento Europeu Nº 305/2011, cumpre como:

<b>Redutor de água de alta actividade /superplastificante</b>	segundo	NP EN 934-2:2012 (T31/T3.2)
<b>Acelerador de endurecimento</b>	segundo	NP EN 934-2:2012 (T7)

com certificado Núm. 0099/CPD/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 934-2:2012.

*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 934-2:2012
Resistência à compressão 1 dia	> 140% que a do betão de referência	EN 934-2:2012
Resistência à compressão 28 dias	> 115% que a do betão de referência	EN 934-2:2012
Teor de ar no betão fresco	< 2% em volume acima do teor de ar do betão de referência	EN 934-2:2012
Aumento da consistência	> 120 mm em relação aos 30 mm iniciais	EN 934-2:2012
Retenção da consistência	A 30 min, superior aos 30 mm do betão de referência	EN 934-2:2012
Resistência à compressão 28 dias	> 90% que a do betão de referência	EN 934-2:2012
Teor de ar no betão fresco	< 2% em volume acima do teor de ar do betão de referência	EN 934-2:2012
Resistência à compressão 24 horas e 20 °C	> 120% que a do betão de referência	EN 934-2:2012
Resistência à compressão 28 dias e 20 °C	> 90% que a do betão de referência	EN 934-2:2012
Resistência à compressão 48 horas e 5 °C	> 130% que a do betão de referência	EN 934-2:2012
Teor de ar no betão fresco	< 2% em volume acima do teor de ar do betão de referência	EN 934-2:2012
Teor de cloretos	≤ 0,1 %	EN 934-2:2012
Teor de álcalis	< 6,5%	EN 934-2:2012
Efeito sobre a corrosão	Consultar ficha de segurança	EN 934-1:2008
substâncias perigosas	Consultar ficha de segurança	Regulamento nº: 1907/2006
características específicas	Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
estado	Líquido	EN 934-2:2012
cor	incolor	EN 934-2:2012
densidade	1,120 ± 0,03 gr/cm <sup>3</sup>	EN 934-2:2012
resíduo seco	20 ± 1%	EN 934-2:2012
pH	9,5 ± 1	EN 934-2:2012

*Assinado por e em nome do fabricante:*

**BASF Portuguesa, S.A.**



Eduardo Brandao  
Market Manager BASF Construction Chemicals Spain

Declaração de Conformidade elaborada de acordo com os requisitos e disposições da edição vigente da norma EN 934-2:2012. Esta Declaração perderá a validade com o surgimento de uma nova edição ou mediante qualquer modificação da norma de referência que implique modificações nas condições de Ensaio de Tipo Inicial ou nos seus resultados. Para mais informações podem ser solicitados os Ensaios de Tipo Inicial do adjuvante específico.

Este documento consta de 3 página. É proibida a reprodução total ou parcial deste documento e a sua difusão sem a autorização prévia de BASF Portuguesa, S.A.

Edição: 22/10/2014