

MC-PowerFlow 5101

Número de referencia de la Declaración de Prestaciones 3055000

1. Código de identificación único del tipo de producto	MC-PowerFlow 5101
2. Aplicación(es)	Aditivos reductores de agua de alta gama/aditivos superplastificantes para hormigón - EN 934-2:T 3.1/3.2; EN 934-2: T2
3. Fabricante	MC Construction Chemicals Spain S.L. y compañía, S en C. Polig. Ind. Senyera · C/de la Senia 4, 46669 Senyera (Valencia)
4. Representante autorizado	-
5. Sistema de AVCP	Sistema 2+ (para usos en edificios y obras de ingeniería civil)
6. Norma armonizada	EN 934-2: 2009+A1: 2012
7. Organismo notificado	AENOR ID nº 0099 EN 934-2 T3.1, T3.2; T2

8. Declaración de prestaciones


Características principales	Prestaciones	AVCP	Norma técnica Armonizada
Contenido en cloruros	máx. 0,10% en masa	Sistema 2+	EN 934-1
Contenido en alcalinos	máx. 2,0 % en masa		
Comportamiento frente a la corrosión	Contiene únicamente componentes de la norma EN 934-1 : 2008, Anexo A.1		
Resistencia a compresión	a los 7 y 28 días: Mezcla de ensayo \geq 110 % de la mezcla de control	Sistema 2+	EN 934-2
Contenido de aire del hormigón fresco	Mezcla de prueba \leq 2 % en volumen por encima de la mezcla de control		
Reducción de agua	con mezcla de prueba \geq 5 % en comparación con la mezcla de control		
Resistencia a compresión con reducción de agua	a 1 día: \geq 140 % de la mezcla de control a los 28 días: mezcla de prueba \geq 115 % de la mezcla de control	Sistema 2+	EN 934-2: 2009 + A1: 2012 tabla 3.1
Contenido en aire en el hormigón fresco con reducción de agua	Mezcla de prueba \leq 2 % en volumen por encima de la mezcla de control		
Reducción de agua	con mezcla de prueba \geq 12 % en comparación con la mezcla de control		
Mantenimiento de la consistencia	30 minutos después de la adición, la consistencia de la mezcla de ensayo no debe ser inferior al valor de la consistencia inicial de la mezcla de control		
Resistencia a la compresión con aumento de la consistencia	a los 28 días: Mezcla de prueba \geq 85 % de la mezcla de control	Sistema 2+	EN 934-2: 2009 + A1: 2012 tabla 3.2
Aumento de la consistencia	Aumento del caudal \geq 160 mm desde el inicial (350 \pm 20) mm		
Contenido en aire del hormigón fresco con aumento de la consistencia	Mezcla de prueba \leq 2 % en volumen por encima de la mezcla de control		
Sustancias peligrosas	Reglamento (CE) nº 1907/2006, véase la ficha de datos de seguridad	Sistema 2+	EGVO

Las prestaciones del producto identificado anteriormente estan en conformidad con el conjunto de prestaciones declaradas. Esta declaración de prestaciones se emite, de acuerdo con el reglamento (UE) No 305/2011, bajo la responsabilidad exclusiva de MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG

Firmado por y en nombre del fabricante

Carlos Safránez
Director General

Bottrop, 12.10.2024
(lugar y fecha de emisión)


MC Construction Chemicals Spain,
S.L. y compañía, S en C.
DIRECTOR GENERAL
...(Firmado por y en nombre del fabricante)

Anexo

De acuerdo con el Art. 6 (5) del Reglamento (UE) No. 305/2011, se adjunta a esta Declaración de prestaciones un hoja de datos de seguridad según el reglamento (UE) No. 1907/2006 (REACH), Anexo II.