

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES SOTO-CPR-M460

1.- Código de identificación y uso previsto:

Áridos para mortero EN 13139		Áridos para hormigón EN 12620			
AF-M-0/2-S-L	AF-M-0/4-S-L	AF-M-0/2-S-L	AF-M-0/4-S-L	AG-M-4/20-S-L	AG-M-20/40-S-L

2.- Fabricante y dirección de contacto:

Cemex España Operaciones SLU
Cantera Sotopajares
Ctra. de Arganda a Chinchón, Km. 4,2
28330 San Martín de la Vega (MADRID)
Tf 913779200 – 902236393
canal.cemex@cemex.com

3.- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:

Sistema 2+

4.-El Organismo notificado AENOR 0099 ha emitido el certificado de conformidad del control de la producción en fábrica 0099/CPR/A60/1008 de fecha 2018/05/09 para Áridos para Hormigón, Áridos para Morteros, , tras haber realizado inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica, así como la vigilancia, la supervisión y evaluación continuas del control de producción de la fábrica.

5.- Prestaciones declaradas: (Ver Anexo donde se adjunta una ficha con las prestaciones declaradas por producto y que es idéntica al mercado CE)

6.- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 5. Esta declaración de prestaciones se expide bajo la responsabilidad única del fabricante identificado en el punto 2.

Firmado en representación del fabricante por:

Lugar y fecha de emisión:

Ana Cristina Calvo Sanz
Gerente de Calidad Región Centro

San Martín de la Vega, a 9 de mayo de 2018

ARIDOS PARA MORTEROS:

 0099			
Cemex España Operaciones SLU Cantera Sotopajares Ctra. de Arganda a Chinchón, Km. 4,2 28330 San Martín de la Vega (MADRID) 18 SOTO-CPR-M460			
Características esenciales	Tipo	Áridos para mortero EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004	
Designación normalizada	Cat.	AF-M-0/2-S-L	AF-M-0/4-S-L
Tamaño de los aridos	d/D	0/2	0/4
Granulometría	Cat.	G _{FXX}	G _{FXX}
Forma de las partículas	Cat.	NPD	NPD
Densidad de las partículas mg/m ³	Valor	2,6 ± 0,5	2,6 ± 0,5
Contenido en conchas	Cat.	NPD	NPD
Contenido en finos	Cat.	Cat. 2	Cat. 2
Calidad de los finos	Cat.	MB _{FXX}	MB _{FXX}
Cloruros (%)	Valor	<0,01	<0,01
Sulfatos solubles en ácido (SO ₃ s %)	Cat.	AS _{0,8}	AS _{0,8}
Azufre total (S %)	Valor	< 0,4	< 0,4
Contaminantes que alteran la velocidad de fraguado y endurecimiento del hormigón		Cumple	Cumple
Absorción de agua (Ab %)	Valor	< 1,5	< 1,5
Sustancias peligrosas	Estos aridos no contienen sustancias peligrosas en la legislación aplicable a España en la fecha de redacción de este documento		
Durabilidad frente al hielo deshielo	Cat.	SM _{NR}	SM _{NR}
Durabilidad frente a la reactividad árido-alkali	Cat.	No reactivo	No reactivo

GRANULOMETRIA TIPICA 0/2

Tamaño mm	2	1	0.25	0.063
% pasa declarado	95	62	25	3
Tolerancia	±5	±10	±15	±3

GRANULOMETRIA TIPICA 0/4

Tamaño mm	4	1	0.25	0.063
% pasa declarado	95	62	10.0	2
Tolerancia	±5	±10	±10	±2

ARIDOS PARA HORMIGON



0099

Cemex España Operaciones SLU
Cantera Sotopajares
 Ctra. de Arganda a Chinchón, Km. 4,2
 28330 San Martín de la Vega (MADRID)

18
 SOTO-CPR-M460

Características Esenciales	Tipo	Áridos para hormigón EN 12620:2002 + A1:2009			
Designación normalizada	Cat.	AF-M-0/2-S-L	AF-M-0/4-S-L	AG-M-4/20-S-L	AG-M-20/40-S-L
Tamaño de los aridos	d/D	0/2	0/4	4/20	20/40
Granulometría	Cat.	G _{F85}	G _{F85}	G _{C90/15} G _{T17,5}	G _{C85/20}
Índice de lajas (IL) en gruesos	Cat.	NPD	NPD	Fl ₃₅	Fl ₃₅
Densidad de las partículas mg/m³	Valor	2,6 ± 0,5	2,6 ± 0,5	2,6 ± 0,5	2,6 ± 0,5
Contenido en conchas en los aridos gruesos	Cat.	NPD	NPD	NPD	NPD
Contenido en finos	Cat.	f ₃	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}
Resistencia a la fragmentación y machaqueo	Cat.	NPD	NPD	LA ₄₀	LA ₄₀
Resistencia al pulimiento /abrasión/desgaste	Cat.	CPA _{NR}	CPA _{NR}	CPA _{NR}	CPA _{NR}
Cloruros (%)	Valor	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Sulfatos solubles en ácido	Cat.	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}
Azufre total (S %)	Valor	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Contaminantes que alteran la velocidad de fraguado y endurecimiento del hormigón		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Estabilidad en volumen	Cat.	NPD	NPD	NPD	NPD
Absorción de agua (Ab %)	Valor	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
Sustancias peligrosas	Cat.	Estos áridos no contienen sustancias peligrosas en la legislación aplicable a España en la fecha de redacción de este documento			
Durabilidad frente al hielo deshielo	Cat.	SM _{NR}	SM _{NR}	SM _{NR}	< SM _{NR}
Durabilidad frente a la reactividad ácido-álcali	Cat.	No reactivo	No reactivo	No reactivo	No reactivo

GRANULOMETRIA TIPICA 0/2

Tamaño mm	2	1	0.25	0.063
% pasa declarado	95	60	25	3
Tolerancia	±5	±20	±25	±3

GRANULOMETRIA TIPICA 0/4

Tamaño mm	4	1	0.25	0.063
% pasa declarado	95	60	25	3
Tolerancia	±5	±20	±20	±3

GRANULOMETRIA TIPICA 4/20

Tamaño mm	10 (D/2)
% pasa declarado	30
Tolerancia	±17,5