

# ÁRIDOS MORÓN

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES MARCADO CE

(REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN 305/2011)

(1) Nº: 1

(2) Código de identificación del producto tipo	(3) Usos previstos
Arena: AF – 0/4 – T – C Grava 1: AG – 4/12 – T – C Grava 2: AG – 10/20 – T – C	Áridos para Hormigón

(4) Fabricante
<u>ÁRIDOS MORÓN S.L.</u>
<b><u>DOMICILIO CANTERA Y PLANTA:</u></b>
Cantera: San Cristóbal Carretera Morón – Puebla de Cazalla, km 2,9 41530 Morón de la Frontera (Sevilla)
<b><u>DOMICILIO FISCAL:</u></b>
Cantera: San Cristóbal Carretera Morón – Puebla de Cazalla, km 2,9 41530 Morón de la Frontera (Sevilla)
Teléfonos: 660309957 e-mail: admin@talleresdafer.com

### (5) sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: Sistema 2+

(6) Norma armonizada: EN 12620:2002 + A1:2008

(7) Organismo Notificado: CEMOSA Nº 1377 ha emitido el certificado de conformidad de control de producción en fábrica Nº 1377/CPR/AR-0267 según el sistema 2+, tras haber realizado la 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 en fábrica.

(8) Las prestaciones declaradas se recogen en la página adjunta.

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:	
Nombre: David Fernández Vázquez Cargo: Responsable de Calidad Lugar y fecha emisión: Morón de la Frontera a 2 de febrero de 2024	Firma: 

# ÁRIDOS MORÓN

Características esenciales							Prestaciones									
<b>Forma, tamaño y densidad de partículas</b>																
Tamaño del árido							0/4		4/12		10/20					
Nombre comercial							Arena 0/4		Grava 1		Grava 2					
Granulometría							G <sub>c</sub> 85		G <sub>c</sub> 90/15 + GT15		G <sub>c</sub> 85/20					
Forma de los áridos gruesos							NPD		Fl <sub>20</sub>		Fl <sub>20</sub>					
Densidad de partículas (secado en estufa)							2,6 ± 10% Mg/m <sup>3</sup>		2,6 ± 10% Mg/m <sup>3</sup>		2,6 ± 10% Mg/m <sup>3</sup>					
<b>Limpieza</b>																
Contenido en conchas de los áridos gruesos							NPD		NPD		NPD					
Equivalente de arena							SE <sub>4</sub> ≥ 70		NPD		NPD					
Finos							f <sub>16</sub>		f <sub>1,5</sub>		f <sub>1,5</sub>					
<b>Resistencia a la fragmentación/machaqueo</b>																
Resistencia a la fragmentación del árido grueso							NPD		LA35		LA35					
<b>Resistencia al pulimento/abrasión/desgaste</b>																
Resistencia al desgaste del árido grueso							NPD		NPD		NPD					
Resistencia al pulimento/abrasión/desgaste							NPD		NPD		NPD					
Resistencia a la abrasión superficial							NPD		NPD		NPD					
Resistencia a la abrasión por neumáticos claveteados							NPD		NPD		NPD					
<b>Composición/contenido</b>																
Componentes de los áridos reciclados gruesos							NPD		NPD		NPD					
Cloruros							< 0,03%		< 0,03%		< 0,03%					
Sulfatos solubles en ácido							AS <sub>0,2</sub>		AS <sub>0,2</sub>		AS <sub>0,2</sub>					
Azufre total							< 1%		< 1%		< 1%					
Contenido en sulfatos solubles en agua de los áridos reciclados							NPD		NPD		NPD					
Componentes de los áridos naturales que modifican la velocidad de Fraguado y el endurecimiento del hormigón							Más claro que Patrón		Más Claro que patrón		Más Claro que patrón					
Contaminantes orgánicos ligeros							< 0,5%		< 0,5%		< 0,5%					
Influencia de los áridos reciclados en el tiempo inicial de fraguado y Resistencia del hormigón							NPD		NPD		NPD					
Contenido en carbonatos de los áridos finos para las capas superficiales de los pavimentos de hormigón							NPD		NPD		NPD					
<b>Estabilidad de volumen</b>																
Retracción por secado							NPD		NPD		NPD					
Componentes que influyen la estabilidad de volumen de las escorias de alto horno enfriadas por aire							NPD		NPD		NPD					
<b>Absorción de agua</b>																
Densidad de partículas y absorción de agua							< 3%		< 3%		< 3%					
<b>Sustancias peligrosas</b>																
Emisión de radioactividad							NPD		NPD		NPD					
Liberación de metales pesados							NPD		NPD		NPD					
Liberación de carbonos poliaromáticos							NPD		NPD		NPD					
Liberación de otras sustancias peligrosas							NPD		NPD		NPD					
<b>Durabilidad frente al hielo y deshielo</b>																
Resistencia al hielo y deshielo del árido grueso							NPD		SM <sub>NR</sub> : Excluido el uso en fabricación de hormigón con ambiente H y F							
<b>Durabilidad frente a la reactividad ácali-sílice</b>																
Reactividad ácali-sílice							NPD		NPD		NPD					

## GRANULOMETRÍAS CARACTERÍSTICAS

PROD.	TAMICES / PORCENTAJE QUE PASA															
	28	20	18	14	12,5	10	9	8	6,3	5,6	5	4	2	1	0,25	0,063
<b>0/4</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	-	≥95	-	90-100	50-90	30-70	10-50	10-16
<b>4/12</b>	100	-	≥98	-	85-100		40-70	15-55	5-45	-	-	0-15	0-5	-	-	≤1,5
<b>10/20</b>	≥98	85-100	-	30-70	5-45	0-20	-	-	-	-	0-5	-	-	-	-	≤1,5