

# ÁRIDOS MORÓN

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES MARCADO CE

(REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN 2024/3110)

(1) Nº: 1

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

| (4) Fabricante  |
|---|
| <b>ÁRIDOS MORÓN S.L.</b>  |
| <b>DOMICILIO CANTERA Y PLANTA:</b>  |
| Cantera: San Cristóbal<br>Carretera Morón – Puebla de Cazalla, km 2,9<br>41530 Morón de la Frontera (Sevilla) |
| <b>DOMICILIO FISCAL:</b>  |
| Cantera: San Cristóbal<br>Carretera Morón – Puebla de Cazalla, km 2,9<br>41530 Morón de la Frontera (Sevilla) |
| Teléfonos: 660309957<br>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: OCA GLOBAL Nº 2375 ha emitido el certificado de conformidad de control de producción en fábrica Nº 2375/CPR/25/02001 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                                    | Firma: |
| Cargo: Responsable de Calidad                                      |        |
| Lugar y fecha emisión: Morón de la Frontera a 3 de febrero de 2025 |        |

# 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> ≥ 75        | NPD  | NPD                         |
| Azul de metileno  |  | NPD                         | NPD  | NPD                         |
| Finos   |  | f <sub>10</sub>             | f <sub>4</sub> < 3,5   | f <sub>4</sub> < 2,5        |
| <b>Resistencia a la fragmentación/machaqueo</b>   |  |                             |  |                             |
| Resistencia a la fragmentación del árido grueso   |  | NPD                         | LA30   | LA30                        |
| <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  |  | < 1%                        | < 1%   | < 1%                        |
| <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 álcali-sílice</b>  |  |                             |  |                             |
| Reactividad álcali-sílice   |  | NPD                         | NPD  | NPD                         |
| Reactividad álcali-carbonato  |  | No reactivo                 |  |                             |

## 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 | 40-80 | 10-50 | 5-45 | ≤10   |
| <b>4/12</b>  | 100                           | -      | ≥98 | -     | 85-100 |      | 40-70 | 15-55 | 5-45 | -   | -   | 0-15   | 0-5   | -     | -    | <3,5  |
| <b>10/20</b> | ≥98                           | 85-100 | -   | 20-60 | 5-45   | 0-20 | -     | -     | -    | -   | 0-5 | -      | -     | -     | -    | <2,5  |