



# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DdP PT2: 0099/CPR/A60/0946



PLANTA DE PRODUCCIÓN:  
PT-2 STA. MARGARITA  
Ctra. Sta. Margarita- Ca'n Picafort Km 0,7. Corral Serra  
07450 STA. MARGARITA - (Balears)

| Normas de aplicación:                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |               |                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                         |    |                                             |       |                                                |   |                                           |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|---------------------------------------------|-------|------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|-------|-------|-----|----|----|----|----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----|----|----|---|---|-------|-----|----|----|---|---|-----|
| UNE-EN 12620:2003+A1:2009 ÁRIDOS PARA HORMIGÓN, PREFABRICADOS Y OTROS USOS                                                                                                                                                                                   |                                                                      |               |                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                         |    |                                             |       |                                                |   |                                           |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| UNE-EN 13242:2003+A1:2008 "ÁRIDOS PARA CAPAS GRANULARES Y CAPAS TRATADAS CON CONGLOMERADOS HIDRÁULICOS PARA USO EN CAPAS ESTRUCTURALES DE FIRMES"                                                                                                            |                                                                      |               |                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                         |    |                                             |       |                                                |   |                                           |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| Sistema de Evaluación y Verificación de las Prestaciones del Producto:                                                                                                                                                                                       |                                                                      |               |                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                         |    |                                             |       |                                                |   |                                           |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| El Organismo notificado N° 0099 (AENOR) ha realizado la evaluación/ verificación de la constancia de las prestaciones y ha expedido el certificado de constancia de prestaciones N° 0099/CPR/A60/0945. Emitido (por primera vez) el 05 de noviembre de 2014. |                                                                      |               |                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                         |    |                                             |       |                                                |   |                                           |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| Código identificación producto                                                                                                                                                                                                                               |                                                                      |               | M-0/8-T-R (ARMh)                                                                                                                                                                                 |                                                 |                                         |    | AG-8/40-T-R (ARMh)                          |       |                                                |   |                                           |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| Tamaño de las partículas                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |               | 0/8 mm                                                                                                                                                                                           |                                                 |                                         |    | 8/40mm                                      |       |                                                |   |                                           |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| Procedencia/ categorización                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                      |               | Árido reciclado mixto hormigón (ARMH)                                                                                                                                                            |                                                 |                                         |    | Árido reciclado mixto hormigón (ARMH)       |       |                                                |   |                                           |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| Ensayo                                                                                                                                                                                                                                                       | Norma                                                                |               | UNE-EN<br>12620:2003+A1:2009                                                                                                                                                                     |                                                 | UNE-EN<br>13242:2003+A1:2008            |    | UNE-EN<br>12620:2003+A1:2009                |       | UNE-EN<br>13242:2003+A1:2008                   |   |                                           |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| Granulometría                                                                                                                                                                                                                                                | EN 933-1:2012                                                        |               | G <sub>A</sub> 90                                                                                                                                                                                |                                                 | G <sub>A</sub> 85<br>G <sub>TA</sub> 25 |    | G <sub>C</sub> 90/15<br>G <sub>T</sub> 17,5 |       | G <sub>C</sub> 85/15<br>G <sub>T</sub> 20/17,5 |   |                                           |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |               | <table><tr><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td>0,25</td><td>0,125</td><td>0,063</td></tr><tr><td>100</td><td>70</td><td>50</td><td>40</td><td>20</td><td>12</td><td>10</td></tr></table> |                                                 |                                         |    | 8                                           | 4     | 2                                              | 1 | 0,25                                      | 0,125 | 0,063 | 100 | 70 | 50 | 40 | 20 | 12 | 10 | <table><tr><td>40</td><td>25</td><td>20</td><td>8</td><td>4</td><td>0,063</td></tr><tr><td>100</td><td>60</td><td>45</td><td>5</td><td>2</td><td>0,5</td></tr></table> |  |  |  | 40 | 25 | 20 | 8 | 4 | 0,063 | 100 | 60 | 45 | 5 | 2 | 0,5 |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |               | 8                                                                                                                                                                                                | 4                                               | 2                                       | 1  | 0,25                                        | 0,125 | 0,063                                          |   |                                           |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| 100                                                                                                                                                                                                                                                          | 70                                                                   | 50            | 40                                                                                                                                                                                               | 20                                              | 12                                      | 10 |                                             |       |                                                |   |                                           |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                           | 25                                                                   | 20            | 8                                                                                                                                                                                                | 4                                               | 0,063                                   |    |                                             |       |                                                |   |                                           |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| 100                                                                                                                                                                                                                                                          | 60                                                                   | 45            | 5                                                                                                                                                                                                | 2                                               | 0,5                                     |    |                                             |       |                                                |   |                                           |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| *Granulometría típica según Tabla 5 de EN 12620                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |               |                                                                                                                                                                                                  | *Granulometría típica según Tabla 3 de EN 12620 |                                         |    |                                             |       |                                                |   |                                           |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| Forma de las partículas                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      | EN 933-3:2012 | NPD                                                                                                                                                                                              |                                                 | NPD                                     |    | FI35                                        |       | FI35                                           |   |                                           |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                     | Calidad de los finos (EA)                                            |               | EN 933-8:2012+A1:2015                                                                                                                                                                            |                                                 | EA>60                                   |    | EA>60                                       |       | NPD                                            |   | NPD                                       |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Contenido en finos                                                   |               | EN 933-1:2012                                                                                                                                                                                    |                                                 | f <sub>16</sub>                         |    | f <sub>15</sub>                             |       | f <sub>1,5</sub>                               |   | f <sub>2</sub>                            |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| Resistencia a la fragmentación de los áridos gruesos (Los Angeles)                                                                                                                                                                                           |                                                                      |               | EN 1097-2:2010                                                                                                                                                                                   |                                                 | NPD                                     |    | NPD                                         |       | LA <sub>50</sub>                               |   | LA <sub>45</sub>                          |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| Caras de fractura                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |               | EN 933-5:1999/A1:2005                                                                                                                                                                            |                                                 | NPD                                     |    | NPD                                         |       | NPD                                            |   | C <sub>50/30</sub>                        |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| Resistencia al pulimento, abrasión y desgaste                                                                                                                                                                                                                | Resistencia al desgaste de los áridos gruesos (Microdeval)           |               | NPD                                                                                                                                                                                              |                                                 | NPD                                     |    | NPD                                         |       | NPD                                            |   | NPD                                       |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Resistencia al Pulimento Acelerado (CPA)                             |               | NPD                                                                                                                                                                                              |                                                 | NPD                                     |    | NPD                                         |       | NPD                                            |   | NPD                                       |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Coef. abrasión superficial del árido (áridos para capas de rodadura) |               | NPD                                                                                                                                                                                              |                                                 | NPD                                     |    | NPD                                         |       | NPD                                            |   | NPD                                       |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Abrasión por neumático claveteado (áridos para capas de rodadura)    |               | NPD                                                                                                                                                                                              |                                                 | NPD                                     |    | NPD                                         |       | NPD                                            |   | NPD                                       |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| Ensayo de clasificación                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |               | EN 933-11:2009/AC:2010                                                                                                                                                                           |                                                 | Rc40, Rcu70, Rb30-, Ra5-, XRg2-, FL5-   |    | Rc40, Rcu70, Rb30-, Ra5-, Rg2-, X1-, FL5-   |       | Rc40, Rcu70, Rb30-, Ra5-, XRg2-, FL5-          |   | Rc40, Rcu70, Rb30-, Ra5-, Rg2-, X1-, FL5- |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| Propiedades químicas de los áridos                                                                                                                                                                                                                           | Cloruros solubles en ácido                                           |               | EN 1744-5:2007                                                                                                                                                                                   |                                                 | < 0,2%                                  |    | NPD                                         |       | < 0,2%                                         |   | NPD                                       |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Sulfatos solubles en agua                                            |               | EN 1744-1:2010+A1:2013 Cap.10                                                                                                                                                                    |                                                 | SS <sub>0,7</sub>                       |    | SS <sub>0,7</sub>                           |       | SS <sub>0,7</sub>                              |   | SS <sub>0,7</sub>                         |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Azufre total                                                         |               | EN 1744-1:2010+A1:2013 Cap.11                                                                                                                                                                    |                                                 | > 1%                                    |    | S <sub>1,5</sub>                            |       | > 1%                                           |   | S <sub>1,5</sub>                          |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Sulfatos solubles en ácido                                           |               | EN 1744-1:2010+A1:2013 Cap.12                                                                                                                                                                    |                                                 | AS <sub>2</sub>                         |    | AS <sub>2</sub>                             |       | AS <sub>2</sub>                                |   | AS <sub>2</sub>                           |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Contaminantes ligeros                                                |               | EN 1744-1:2010+A1:2013 Cap.14.2                                                                                                                                                                  |                                                 | ≤ 1%                                    |    | NPD                                         |       | ≤ 1%                                           |   | NPD                                       |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Contaminantes Orgánicos húmicos                                      |               | EN 1744-1:2010+A1:2013 Cap.15.1                                                                                                                                                                  |                                                 | CUMPLE<br>(MÁS CLARO QUE EL PATRÓN)     |    | CUMPLE<br>(MÁS CLARO QUE EL PATRÓN)         |       | CUMPLE<br>(MÁS CLARO QUE EL PATRÓN)            |   | CUMPLE<br>(MÁS CLARO QUE EL PATRÓN)       |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Influencia tiempo inicial fraguado del cemento                       |               | EN 1744-6:2007                                                                                                                                                                                   |                                                 | A <sub>165</sub>                        |    | NPD                                         |       | A <sub>165</sub>                               |   | NPD                                       |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| Absorción de agua                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |               | EN 1097-6:2014                                                                                                                                                                                   |                                                 | WA < 5%                                 |    | WA < 5%                                     |       | WA < 10%                                       |   | WA < 10%                                  |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| Densidad de las partículas                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      |               | EN 1097-6:2014                                                                                                                                                                                   |                                                 | 2,40 - 2,80 g/cm³                       |    | 2,40 - 2,80 g/cm³                           |       | 2,40 - 2,80 g/cm³                              |   | 2,40 - 2,80 g/cm³                         |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |
| Sulfato de Magnesio                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |               | EN 1367-2:2010                                                                                                                                                                                   |                                                 | SM25                                    |    | SM25                                        |       | SM25                                           |   | SM25                                      |       |       |     |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                        |  |  |  |    |    |    |   |   |       |     |    |    |   |   |     |

N.P.D: Prestación No Determinada

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en la presente declaración de prestaciones.

En Bunyola a 17 de noviembre de 2020

Firmado:   
Manuel Garbaya Maqua  
Director Técnico