

## PRESTACIONES DECLARADAS

1. Identificación del producto: **Cemento Portland compuesto EN 197-5 CEM II/C-M (V-L) 32,5 R**
2. Usos previstos del producto: **Preparación de hormigón, mortero, pasta, etc.**
3. Fabricante: **Heidelberg Materials Hispania Cementos, S.A., Barrio Arane s/n, 48480, Arrigorriaga, Vizcaya.**
4. De acuerdo a la norma: **EN 197-5:2021.**

El organismo notificado **Nº0333 (AFNOR)**, ha realizado la evaluación, inspección inicial y verificación de las características mecánicas, físicas y químicas, expidiendo anexo al certificado de conformidad **num. 1042.04** con fecha 20 de julio de 2022, que autoriza el uso de la marca **NF-LIANTS HYDRAULIQUES** en aplicación de las reglas generales de la marca NF y del sistema de referencia de certificación NF-LIANTS HYDRAULIQUES (NF002).

El organismo notificado **Nº 0099 (AENOR)**, ha realizado la evaluación, inspección inicial y verificación de las características mecánicas, físicas y químicas, expidiendo el certificado AENOR de producto **N 015/002241** con fecha 23 de junio de 2023, que autoriza el uso de esta marca según se establece en el Reglamento Particular RP 15.01.

5. Prestaciones declaradas:

<b>Características esenciales</b>	<b>Prestaciones</b>
Cemento: Componentes y composición	<b>CEM II/C-M (V-L)</b>
Resistencia a compresión (inicial y nominal)	<b>32,5 R</b>
Tiempo de fraguado	<b>Cumple</b>
Estabilidad de volumen: Expansión	<b>Cumple</b>
Contenido de SO <sub>3</sub>	<b>Cumple</b>
Contenido de Cl <sup>-</sup>	<b>Cumple</b>
Durabilidad	<b>NPD</b>
Emisión de sustancias peligrosas	<b>Ver ficha de seguridad</b>

Firmado por y en nombre del fabricante:



**Déborah Cruz Ramos**  
**Asistencia Técnica**  
En Arrigorriaga a 17 Abril 2024