



HORMIGONES ARIDOS Y EXCAVACIONES, S.A.

DECLARACION DE PRESTACIONES

HORAESA ZN-0/56-S-PAL



0099

PRODUCTO / TIPO / CÓDIGO

Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes. **ZAHORRA NATURAL** (Cribada) de granulometría **0/56** y naturaleza Silíceea

FABRICANTE

HORMIGONES, ÁRIDOS Y EXCAVACIONES, S. A.
Pl. El Molino, s/n - 26315 ALESON - La Rioja – España

CENTRO DE PRODUCCIÓN

PARAJE EL PALANCAR 26315 MANJARRÉS (La Rioja – España)

USO PREVISTO

Capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes.

SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES DEL PRODUCTO

Sistema de Evaluación: 2+

ORGANISMO NOTIFICADO

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación) Nº 0099
Evaluación del Control de Producción en fábrica
Sistema 2+
Certificado de Control de Producción en Fábrica: 0099/CPR/A60/0256
Fecha de primera emisión: 2004-10-08
Fecha de última emisión: 2023-10-08
Fecha de expiración: 2026-10-08



HORMIGONES ARIDOS Y EXCAVACIONES, S.A.

PRESTACIONES DECLARADAS

Características Esenciales		Prestaciones	Especificaciones Técnicas Armonizadas
Forma, Tamaño y Densidad de las partículas	Tamaño de las partículas	$0/56 \text{ d/D}$	EN 13242:2003+A1:2008
	Granulometría	$ZA - 0/56 \quad G_A \quad 85$	
	Forma de las Partículas	FI_{20}	
	Densidad de las partículas	$2,53 \text{ Mg/m}^3$	
Limpieza	Contenido en finos	f_9	
	Calidad de los finos	$EA > 20$	
Porcentaje de Partículas Trituradas		C_{NR}	
Resistencia a la fragmentación/machaqueo	Resistencia a la fragmentación del árido grueso	LA_{35}	
Estabilidad en Volumen		V_{NR}	
Absorción de Agua	Absorción del Agua	$1,70 \%$	
Composición/Contenido	Sulfatos Solubles en Ácido	AS_{NR}	
	Azufre total	S_1	
	Componentes que alteran la velocidad de fraguado y endurecimiento	<i>No se Detectan</i>	
Resistencia al desgaste	Resistencia al desgaste del árido grueso	$M_{de \text{ NR}}$	
Sustancias Peligrosas		NPD	
Durabilidad frente al hielo y deshielo		F_{NR}	

Las prestaciones del producto identificado son conformes con las prestaciones declaradas en la tabla anterior

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante al cual se hace referencia en el punto correspondiente.

José Ramón Aranda
Director de Calidad



Roberto Sáez
Administrador

Alesón, a 8 de octubre de 2023