

**DECLARACION DE PRESTACIONES  
Nº TUDELA-CPR-0007-A**

- Identificación del producto:  
**Árido fino AF-0/4-T-C-L y áridos gruesos AG-4/12-T-C-L y AG-11/22-T-C-L.**
- Usos previstos del producto:  
**Preparación de hormigón para edificaciones, carreteras y trabajos de obras públicas.**
- Fabricante:  
**CEMENTOS TUDELA VEGUÍN, S.A.  
C/ Argüelles nº 25  
33003 OVIEDO (Asturias-España).**
- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:  
**Sistema 2+**
- El Organismo notificado Nº 0099 (AENOR) ha realizado la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones según consta en el certificado Nº 0099/CPR/A60/0007 con fecha de concesión 1 de junio de 2004.
- Prestaciones declaradas:

Características esenciales		Prestaciones			Especif. técnica armonizada
		AF-0/4-T-C-L	AG-4/12-T-C-L	AG-11/22-T-C-L	
Forma, tamaño y densidad de partículas	Tamaño de áridos	0/4	4/12	11/22	EN 12620:2002+A1:2008
	Granulometría	G <sub>85</sub>	G <sub>90/15</sub>	G <sub>c 85/20</sub>	
	Forma de los áridos gruesos	NPD	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>15</sub>	
	Densidad de partículas	2,7	2,7	2,7	
	Absorción de agua	0,61	0,36	0,44	
Limpieza	Contenido en conchas de los áridos gruesos	NPD	NPD	NPD	
	Finos	f <sub>16</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
Resistencia a la fragmentación/machaqueo		NPD	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	
Resistencia al pulimento/abrasión/desgaste	Resistencia al desgaste del árido grueso	NPD	NPD	NPD	
	Resistencia al pulimento	NPD	CPA <sub>44</sub>	CPA <sub>43</sub>	
	Resistencia a la abrasión superficial	NPD	NPD	NPD	
	Resistencia a la abrasión por neumáticos claveteados	NPD	NPD	NPD	
Composición / contenido	Cloruros	0,005 %	0,005 %	0,005 %	
	Sulfatos solubles totales	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
	Azufre total	< 1 %	< 1 %	< 1 %	
	Componentes que modifican la velocidad de fraguado y endurecimiento del hormigón	No contiene	No contiene	No contiene	
	Contenido en carbonato del árido fino para revestimientos (pistas) pavimentadas de hormigón	42	NPD	NPD	
Estabilidad en volumen	Estabilidad en volumen. Retracción por secado	0,085	0,39	-0,01	
	Componentes que influyen la estabilidad de volumen de las escorias de alto horno enfriadas por aire	NPD	NPD	NPD	
Absorción de agua	Densidad de partículas	2,7	2,7	2,7	
	Absorción de agua	1,7	0,40	0,45	
Sustancias peligrosas:	Emisión de radioactividad (para los áridos de yacimientos radioactivos destinados al empleo en hormigón para la edificación)	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	
Durabilidad frente al hielo y deshielo	Resistencia al hielo y deshielo del árido grueso	NPD	SM <sub>18</sub>	SM <sub>18</sub>	
Durabilidad frente a la reactividad álcali-sílice	Reactividad álcali-sílice	NPD	NPD	NPD	

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6. Esta declaración de prestaciones se emite bajo la responsabilidad única del fabricante identificado en el punto 3

Firmado en representación del fabricante por:



Jaime Sánchez Lavandera  
Director Técnico  
CEMENTOS TUDELA VEGUÍN

Oviedo, 1 de Julio de 2013

**DECLARACION DE PRESTACIONES**  
**Nº TUDELA-CPR-0007-B**

1. Identificación del producto:  
**Árido fino AF-0/4-T-C-L.**
2. Usos previstos del producto:  
**Mortero para edificios, carreteras y trabajos de ingeniería civil.**
3. Fabricante:  
**CEMENTOS TUDELA VEGUÍN, S.A.**  
**C/ Argüelles nº 25**  
**33003 OVIEDO (Asturias-España).**
4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:  
**Sistema 2+**
5. El Organismo notificado Nº 0099 (AENOR) ha realizado la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones según consta en el certificado Nº 0099/CPR/A60/0007 con fecha de concesión 1 de junio de 2004.
6. Prestaciones declaradas:

Características esenciales		Prestaciones	Especif. técnica armonizada
		AF-0/4-T-C-L	
Forma, tamaño y densidad de las partículas	Tamaño de los áridos	0/4	EN 13139:2002+AC:2004
	Granulometría	G <sub>75</sub>	
	Forma de las partículas	F <sub>15</sub>	
	Densidad de partículas	2,7	
Limpieza	Contenido en conchas	NPD	
	Finos	Categoría 4	
Composición/contenido	Cloruros	0,005 %	
	Sulfatos solubles en ácido	AS <sub>0,2</sub>	
	Azufre total	< 1 %	
	Componentes que alteran al tiempo de fraguado y al endurecimiento del mortero	No contiene	
Estabilidad de volumen (aplicable solamente a los áridos artificiales)	Materia soluble en agua	NPD	
Absorción de agua	Absorción de agua	1,7	
Sustancias peligrosas	Emisión de radioactividad (para los áridos de yacimientos radioactivos destinados al empleo en hormigón para edificios)	NPD	
	Desprendimiento de metales pesados	NPD	
	Emisión de carbonos poliaromáticos	NPD	
	Emisión de otras sustancias peligrosas	NPD	
Durabilidad contra el hielo-deshielo	Resistencia al hielo-deshielo	NPD	
Durabilidad contra la reactividad álcali-sílice	Reactividad álcali-sílice	NPD	

7. Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6. Esta declaración de prestaciones se emite bajo la responsabilidad única del fabricante identificado en el punto 3

Firmado en representación del fabricante por:



Jaime Sánchez La Parra  
Director Técnico  
**M**  
CEMENTOS  
TUDELA VEGUÍN

Oviedo, 1 de Julio de 2013