

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA Nº

2449/CPR/AR-BU53

En cumplimiento del Reglamento de Productos de Construcción (UE) 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011, el Organismo Notificado VERUS (nº 2449), emite este certificado que aplica al producto de construcción:

ÁRIDOS PARA CONSTRUCCIÓN (VER ANEXO)

suministrado por:

CATALINA RECICLA, S.L.

Urb. El Capitán, s/nº
29670 San Pedro de Alcántara (Málaga)

y fabricado en el centro de producción:

CATALINA RECICLA, S.L.

Ctra. A7176. Marbella-Istán, Km. 4,5
29660 Marbella (Málaga)

Este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones descritas en el Anexo ZA de las normas:

EN 13242:2002+A1:2007

bajo el sistema 2+, **y que el control de producción en fábrica cumple todos los requisitos mencionados anteriormente.**

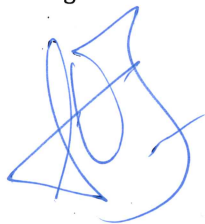
Este certificado se concedió por primera vez en la fecha abajo indicada y permanecerá en vigor hasta su fecha de expiración, siempre y cuando no cambien los requisitos de los métodos de ensayo y/o del control de producción en fábrica incluidos en la norma armonizada para evaluar las prestaciones de las características declaradas, y el producto y las condiciones de fabricación no se hayan modificado significativamente.

Fecha de concesión

19 de mayo de 2023

Fecha de emisión

9 de agosto de 2024



Alfonso Valenzuela García
Director General

Fecha de expiración

30 de abril de 2025



Use el código QR para comprobar la validez del certificado en todo momento, incluso una vez superada la fecha de expiración.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD
DEL CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA N°

2449/CPR/AR-BU53

ANEXO AL CERTIFICADO

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	NORMA
0/32 (Zahorra reciclada de hormigón)	EN 13242:2002+A1:2007 Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes
0/22 (Zahorra reciclada de materiales bituminosos)	
0/32 (Zahorra reciclada mixta)	
0/8	
10/20	
22/56	

Fecha de concesión

19 de mayo de 2023

Fecha de emisión

9 de agosto de 2024



Alfonso Valenzuela García
Director General

Fecha de expiración

30 de abril de 2025



Use el código QR para comprobar la validez
del certificado en todo momento, incluso una
vez superada la fecha de expiración.

2449

CATALINA RECICLA SL

Carretera Marbella - Istan A-7176, Km 4,5

29602 Marbella, Málaga

23

2449/CPR/AR-BU53

EN 13242

**Áridos para capas granulares y capas tratadas
con conglomerantes hidráulicos para uso
en capas estructurales de firmes**

Tamaño de las partículas 0/22 (Zahorra Reciclada BITUMINOSOS)
GA75 / GTA20

Forma de las partículas FI20

Densidad de partículas

Limpieza

Contenido en finos f9
Calidad de los finos EA ≥ 30

Porcentaje de partículas machacadas C90/3

Resistencia a la fragmentación y LA30

machaqueo

Estabilidad en volumen PND

Absorción/succión de agua PND

Composición/contenido

Clasificación de áridos gruesos reciclados /RcugDECLARADO/Rb10-
/Ra80/X1-/FI5-

Sulfatos solubles en agua SS0,7
de áridos reciclados

Sulfatos solubles en ácido AS0,2

Azufre total S1

Componentes que alteran la
velocidad de fraguado y
endurecimiento del hormigón *Cumple valor umbral*

Resistencia al desgaste PND

Emisión de radioactividad PND

Liberación de metales pesados PND

Liberación de carbonos poliaromáticos PND

Liberación de otras sustancias PND

peligrosas

Durabilidad frente al hielo y PND

deshielo

2449

CATALINA RECICLA SL

Carretera Marbella - Istan A-7176, Km 4,5

29602 Marbella, Málaga

23

2449/CPR/AR-BU53

EN 13242

**Áridos para capas granulares y capas tratadas
con conglomerantes hidráulicos para uso
en capas estructurales de firmes**

Tamaño de las partículas 0/32 (Zahorra Reciclada)

GA75 / GTA20

Forma de las partículas FI20

Densidad de partículas PND

Limpieza

Contenido en finos f9

Calidad de los finos

Porcentaje de partículas machacadas PND

Resistencia a la fragmentación y C90/3

machaqueo

Estabilidad en volumen PND

Absorción/succión de agua PND

Composición/contenido

Clasificación de áridos gruesos reciclados Rc50/Rg2-/Rcug50/Rb10-
/Ra20-/X1-/FI5-

Sulfatos solubles en agua SS0,7

de áridos reciclados

Sulfatos solubles en ácido AS0,8

Azufre total S1

Componentes que alteran la Cumple valor umbral

velocidad de fraguado y

endurecimiento del hormigón

Resistencia al desgaste PND

Emisión de radioactividad PND

Liberación de metales pesados PND

Liberación de carbonos poliaromáticos PND

Liberación de otras sustancias PND

peligrosas

Durabilidad frente al hielo y PND

deshielo

DECLARACIÓN PRESTACIONES **CATALINA RECICLA, S.L. Nº: 01**

- NOMBRE Y/O CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN ÚNICA DEL PRODUCTO TIPO:** Zahorra reciclada de hormigón, Zahorra Reciclada Bituminosos, Zahorra Reciclada Mixta, Arena 0/8, Grava 15/20, Grava 30/40
- USO/S PREVISTOS DEL PRODUCTO:** Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes (**EN 13242**)
- NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:** Catalina Recicla S.L. Carretera Marbella - Istán A-7176, Km 4,5, 29602 Marbella, Málaga.
- SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES:** Sistema 2+.
- ORGANISMO NOTIFICADO Y TAREA REALIZADA:**
 - VERUS CERTIFICATION, S.L., Organismo notificado número 2449.
 - Certificado de conformidad del control de producción en fábrica nº 2449/CPR/AR-BU53, con fecha de emisión de 19/05/23.
- PRESTACIONES DECLARADAS:**

Especificaciones técnicas armonizadas	Características esenciales	Prestaciones			Prestaciones		
		0/32 zahorra reciclada hormigón	0/22 zahorra reciclada bituminosos	0/32 Zahorra Reciclada Mixta	Arena 0/8	Grava 10/20 (comercialmente 15/20)	Grava 22/56 (comercialmente 30/40)
EN 13242	Granulometría de las partículas	GA75 / GTA20	GA75 / GTA20	GA75 / GTA20	GA80 / GTA20	GA85/20 / GTC 20/15	GA85/20 / GTC 25/15
	Contenido en finos	f7	f9	f9	f15	f7	f2
	Forma de las partículas	FI20	FI20	FI20	PND	FL35	FL20
	Calidad de los finos	Equivalente de arena	EA ≥ 35	EA ≥ 30	EA ≥ 25	EA ≥ 40	PND
		Azul de Metileno	PND	PND	PND	PND	PND
	Resistencia a la fragmentación	LA45	LA30	LA45	PND	LA45	LA45
	Densidad de las partículas	PND	PND	PND	PND	PND	PND
	Porcentaje de caras trituradas o fracturadas	C90/3	C90/3	C90/3	PND	C90/3	C90/3
	Estabilidad en volumen de los áridos siderúrgicos de acería	PND	PND	PND	PND	PND	PND
	Absorción de agua	PND	PND	PND	PND	PND	PND
	Clasificación de áridos gruesos reciclados	Rc70/Rg2-/Rcug90/Rb10-/Ra1-/X1-/FI5-	RcDECLARADO/Rg2-/RcugDECLARADO/Rb10-/Ra80/X1-/FI5-	Rc50/Rg2-/Rcug50/Rb10-/Ra20-/X1-/FI5-	Rc50/Rg2-/Rcug90/Rb10-/Ra1-/X1-/FI5-	Rc50/Rg2-/Rcug90/Rb10-/Ra1-/X1-/FI5-	Rc70/Rg2-/Rcug90/Rb10-/Ra1-/X1-/FI5-
	Sulfatos solubles en agua de áridos reciclados	SS 0,7	SS0,7	SS0,7	SS0,7	SS0,7	SS0,7
	Azufre total	S1	S1	S1	S1	S1	S1
	Sulfatos solubles en ácido	AS 0,8	AS0,2	AS0,8	AS0,8	AS0,8	AS0,8
	Componentes que alteran la velocidad del fraguado y endurecimiento de materiales tratados con conglomerantes hidráulicos	Cumple valor umbral	Cumple valor umbral	Cumple valor umbral	Cumple valor umbral	Cumple valor umbral	Cumple valor umbral
	Resistencia al desgaste del árido grueso	PND	PND	PND	PND	PND	PND
	Durabilidad frente al hielo-deshielo	PND	PND	PND	PND	PND	PND
	Sustancias peligrosas	PND	PND	PND	PND	PND	PND

- Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de las prestaciones declaradas.
- La presente declaración de prestaciones se emite de conformidad con el Reglamento (UE) Nº 305/2011 bajo la única responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante: Juan Ángel Serna Urbaneja, Director técnico.

Lugar y fecha de emisión: en San Pedro Alcántara, a 23 de mayo de 2023.

Firma:

2449

CATALINA RECICLA SL

Carretera Marbella - Istan A-7176, Km 4,5

29602 Marbella, Málaga

23

2449/CPR/AR-BU53

EN 13242

**Áridos para capas granulares y capas tratadas
con conglomerantes hidráulicos para uso
en capas estructurales de firmes**

Tamaño de las partículas	Arena 0/8 GA80 / GTA20
Forma de las partículas	PND
Densidad de partículas	PND
Limpieza	
Contenido en finos	EA ≥ 40
Calidad de los finos	
Porcentaje de partículas machacadas	PND
Resistencia a la fragmentación y machaqueo	PND
Estabilidad en volumen	PND
Absorción/succión de agua	PND
Composición/contenido	
Clasificación de áridos gruesos reciclados	Rc50/Rg2-/Rcug90/Rb10- /Ra1-/X1-/FI5-
Sulfatos solubles en agua de áridos reciclados	SS0,7
Sulfatos solubles en ácido	AS0,8
Azufre total	S1
Componentes que alteran la velocidad de fraguado y endurecimiento del hormigón	Cumple valor umbral
Resistencia al desgaste	PND
Emisión de radioactividad	PND
Liberación de metales pesados	PND
Liberación de carbonos poliaromáticos	PND
Liberación de otras sustancias peligrosas	PND
Durabilidad frente al hielo y deshielo	PND

2449

CATALINA RECICLA SL

Carretera Marbella - Istan A-7176, Km 4,5

29602 Marbella, Málaga

23

2449/CPR/AR-BU53

EN 13242

**Áridos para capas granulares y capas tratadas
con conglomerantes hidráulicos para uso
en capas estructurales de firmes**

Tamaño de las partículas Grava 10/20 (comercialmente 15/20)

GA85/20 / GTC 20/15

Forma de las partículas FL35

Densidad de partículas PND

Limpieza

Contenido en finos f7

Calidad de los finos PND

Porcentaje de partículas machacadas C90/3

Resistencia a la fragmentación y LA45

machaqueo

Estabilidad en volumen PND

Absorción/succión de agua PND

Composición/contenido

Clasificación de áridos gruesos reciclados Rc50/Rg2-/Rcug90/Rb10-
/Ra1-/X1-/FI5-

Sulfatos solubles en agua SS0,7

de áridos reciclados

Sulfatos solubles en ácido AS0,8

Azufre total S1

Componentes que alteran la
velocidad de fraguado y
endurecimiento del hormigón Cumple valor umbral

Resistencia al desgaste PND

Emisión de radioactividad PND

Liberación de metales pesados PND

Liberación de carbonos poliaromáticos PND

Liberación de otras sustancias PND

peligrosas

Durabilidad frente al hielo y PND

deshielo

2449

CATALINA RECICLA SL

Carretera Marbella - Istan A-7176, Km 4,5

29602 Marbella, Málaga

23

2449/CPR/AR-BU53

EN 13242

**Áridos para capas granulares y capas tratadas
con conglomerantes hidráulicos para uso
en capas estructurales de firmes**

Tamaño de las partículas Grava 22/56 (comercialmente 30/40)
GA85/20 / GTC 25/15

Forma de las partículas FL20

Densidad de partículas PND

Limpieza

Contenido en finos f2

Calidad de los finos PND

Porcentaje de partículas machacadas C90/3

Resistencia a la fragmentación y LA45

machaqueo

Estabilidad en volumen PND

Absorción/succión de agua PND

Composición/contenido

Clasificación de áridos gruesos reciclados Rc70/Rg2-/Rcug90/Rb10-
/Ra1-/X1-/FI5-

Sulfatos solubles en agua SS0,7

de áridos reciclados

Sulfatos solubles en ácido AS0,8

Azufre total S1

Componentes que alteran la Cumple valor umbral

velocidad de fraguado y

endurecimiento del hormigón

Resistencia al desgaste PND

Emisión de radioactividad PND

Liberación de metales pesados PND

Liberación de carbonos poliaromáticos PND

Liberación de otras sustancias PND

peligrosas

Durabilidad frente al hielo y PND

deshielo

2449

CATALINA RECICLA SL

Carretera Marbella - Istan A-7176, Km 4,5

29602 Marbella, Málaga

23

2449/CPR/AR-BU53

EN 13242

**Áridos para capas granulares y capas tratadas
con conglomerantes hidráulicos para uso
en capas estructurales de firmes**

Tamaño de las partículas 0/32 (Zahorra Reciclada hormigón)

GA75 / GTA20

Forma de las partículas	FI20
Densidad de partículas	PND
Limpieza	
Contenido en finos	f7
Calidad de los finos	EA ≥ 35

Porcentaje de partículas machacadas	C90/3
Resistencia a la fragmentación y machaqueo	LA45

Estabilidad en volumen	PND
-------------------------------	-----

Absorción/succión de agua	PND
----------------------------------	-----

Composición/contenido

Clasificación de áridos gruesos reciclados	Rc70/Rg2-/Rcug90/Rb10-/Ra1-/X1-/FI5-
--	--------------------------------------

Sulfatos solubles en agua	SS0,7
---------------------------	-------

de áridos reciclados

Sulfatos solubles en ácido	AS0,8
----------------------------	-------

Azufre total	S1
--------------	----

Componentes que alteran la velocidad de fraguado y endurecimiento del hormigón	Cumple valor umbral
--	---------------------

Resistencia al desgaste	PND
--------------------------------	-----

Emisión de radioactividad	PND
----------------------------------	-----

Liberación de metales pesados	PND
--------------------------------------	-----

Liberación de carbonos poliaromáticos	PND
--	-----

Liberación de otras sustancias	PND
---------------------------------------	-----

peligrosas

Durabilidad frente al hielo y deshielo	PND
---	-----