



Producto Certificado Applus+

LGAI Technological Center S.A. (APPLUS), certifica que el producto:

EMPRESA

Cementos La Unión, S.A.

Avda. Dels Gremis, 41 – Pol. Ind. Sector 13
46394 Ribarroja del Turia (Valencia) España

Fabricado en la planta de producción:

Planta Chilches

Partida Peña Negra, s/n
12592 Chilches (Castellón) España

PRODUCTO

Hormigón

INSTRUCCIÓN

CÓDIGO ESTRUCTURAL, aprobado por el Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, artículos 28, 29, 30, 31, 32, 33, 43 (Apdo. 43.2 y 43.3), 51 (Apdo. 51.1, 51.2, 51.3 y 51.4), 57 y 121 y en el anejo 4

Distintivo de calidad oficialmente reconocido por el Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible

LGAI ha llevado a cabo el muestreo y los ensayos iniciales del producto, la auditoría inicial del proceso de producción y del sistema de gestión. Se realiza el seguimiento periódico mediante ensayos, de muestras provenientes de producción, y mediante auditoría del proceso de producción y sistema de gestión.

Este documento carece de validez sin su anexo técnico, cuyo número coincide con el del certificado.

Nº PR-2159/017

Fecha de emisión: 07/11/2025

Fecha de validez: 07/11/2028



Xavier Ruiz Peña
Director General
Conformity Assessment

Applus+
certification

LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)
Campus UAB. Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra, Barcelona (España)



Comprueba el
estado de este
certificado

Certificado

Anexo Técnico

Grupo A

Horquilla contenido de cemento (kg/m³) = 250-280

Horquilla a/c = 0,56 – 0,60

Nº	Producto
1	HM-20/B/12/X0
2	HM-20/B/20/X0
3	HM-20/F/12/X0
4	HM-20/F/20/X0
5	HM-20/P/12/X0
6	HM-20/P/20/X0

Grupo B

Horquilla contenido de cemento (kg/m³) = 285-315

Horquilla a/c = 0,50 – 0,54

Nº	Producto
1	HA-25/B/12/X0
2	HA-25/B/12/XC1
3	HA-25/B/12/XC2
4	HA-25/B/20/X0
5	HA-25/B/20/XC1
6	HA-25/B/20/XC2
7	HA-25/F/12/X0
8	HA-25/F/12/XC1
9	HA-25/F/12/XC2
10	HA-25/F/20/X0
11	HA-25/F/20/X0
12	HA-25/F/20/XC1
13	HA-25/F/20/XC2
14	HA-25/P/12/X0
15	HA-25/P/12/XC1
16	HA-25/P/12/XC2

Grupo B

Horquilla contenido de cemento (kg/m³) = 285-315
Horquilla a/c = 0,50 – 0,54

17	HA-25/P/20/X0
18	HA-25/P/20/XC1
19	HA-25/P/20/XC2

Grupo D-1

Horquilla contenido de cemento (kg/m³) = 350-380
Horquilla a/c = 0,43 – 0,47

Nº	Producto
1	HA-35/B/20/X0
2	HA-35/B/20/XC1
3	HA-35/B/20/XC1+XA1
4	HA-35/B/20/XC1+XA2
5	HA-35/B/20/XC1+XA3
6	HA-35/B/20/XC2
7	HA-35/B/20/XC2+XA1
8	HA-35/B/20/XC2+XA2
9	HA-35/B/20/XC2+XA3
10	HA-35/B/20/XC3
11	HA-35/B/20/XC4
12	HA-35/B/20/XD1
13	HA-35/B/20/XD1+XA2
14	HA-35/B/20/XD1+XA3
15	HA-35/B/20/XD2
16	HA-35/B/20/XD2+XA1
17	HA-35/B/20/XD2+XA2
18	HA-35/B/20/XD2+XA3
19	HA-35/B/20/XS1
20	HA-35/B/20/XS1+XA1
21	HA-35/B/20/XS2
22	HA-35/B/20/XS2
23	HA-35/B/20/XS3

Grupo D-1 Horquilla contenido de cemento (kg/m³) = 350-380 Horquilla a/c = 0,43 – 0,47	
24	HA-35/B/20/XS3+XA1
25	HA-35/B/20/XS3+XA2
26	HA-35/F/12/X0
27	HA-35/F/12/XC1
28	HA-35/F/12/XC1+XA2
29	HA-35/F/12/XC1+XA3
30	HA-35/F/12/XC2
31	HA-35/F/12/XC2+XA2
32	HA-35/F/12/XC2+XA3
33	HA-35/F/12/XC3
34	HA-35/F/12/XC4
35	HA-35/F/12/XD1
36	HA-35/F/12/XS1
37	HA-35/F/12/XS2
38	HA-35/F/12/XS3
39	HA-35/F/12/XS3+XA2
40	HA-35/F/20/X0
41	HA-35/F/20/XC1
42	HA-35/F/20/XC1+XA1
43	HA-35/F/20/XC1+XA2
44	HA-35/F/20/XC1+XA3
45	HA-35/F/20/XC2
46	HA-35/F/20/XC2+XA1
47	HA-35/F/20/XC2+XA2
48	HA-35/F/20/XC2+XA3
49	HA-35/F/20/XC3
50	HA-35/F/20/XC3+XA2
51	HA-35/F/20/XC4
52	HA-35/F/20/XC4+XA2
53	HA-35/F/20/XD1
54	HA-35/F/20/XD1+XA1

Grupo D-1 Horquilla contenido de cemento (kg/m³) = 350-380 Horquilla a/c = 0,43 – 0,47	
55	HA-35/F/20/XD1+XA2
56	HA-35/F/20/XD1+XA3
57	HA-35/F/20/XD2+XA1
58	HA-35/F/20/XD2+XA2
59	HA-35/F/20/XD2+XA3
60	HA-35/F/20/XS1
61	HA-35/F/20/XS1+XA3
62	HA-35/F/20/XS2
63	HA-35/F/20/XS2+XA2
64	HA-35/F/20/XS3+XA2
65	HA-35/P/20/X0
66	HA-35/P/20/XC1
67	HA-35/P/20/XC2
68	HA-35/P/20/XS1
69	HM-35/B/20/X0
70	HM-35/B/20/X0+XA3
71	HM-35/F/20/X0
72	HM-35/F/20/X0+XA3
73	HM-35/P/20/X0
74	HM-35/P/20/X0+XA3

Grupo D-2**Horquilla contenido de cemento (kg/m³) = 385-415****Horquilla a/c = 0,42 – 0,46**

Nº	Producto
1	HA-35/B/12/XD2+XA1
2	HA-35/F/12/XS3+XA2
3	HA-35/F/20/XS3
4	HA-35/L/12/XC1
5	HA-35/L/12/XC2
6	HA-35/L/12/XC3
7	HA-35/L/12/XC4
8	HA-35/L/12/XS1+XA1
9	HA-35/L/12/XS3
10	HA-35/L/12/XS3+XA2
11	HA-35/L/20/XS3