



Producto Certificado Applus+

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

EMPRESA

Hormigones del Sureste, S.A. (HORMISSA).

Avda. General Primo de Rivera, 12 – Entlo.
30008 (Murcia)

Fabricado en la planta de producción

Planta Cabezo Cortao

Ctra. Nacional 301 - Km. 388
30100 Espinardo (Murcia)

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-1770/017

Fecha de emisión: 07/08/2026
Fecha primera emisión: 28/12/2015
Fecha de validez: 28/12/2027



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 B, 25 N/mm²
Horquilla contenido de cemento (kg/m³) = 250-280
Horquilla a/c = 0,60 – 0,64

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/XC1
12	HA-25/F/20/XC2
13	HA-25/L/12/XC1
14	HA-25/L/12/XC2
15	HA-25/L/20/XC1
16	HA-25/L/20/XC2

Grupo C, 30 N/mm²
Horquilla contenido de cemento (kg/m³) = 275-305
Horquilla a/c = 0,55 – 0,59

Nº	Producto
1	HA-30/B/12/X0
2	HA-30/B/12/XC1
3	HA-30/B/12/XC2
4	HA-30/B/12/XC3
5	HA-30/B/12/XC4
6	HA-30/B/20/X0
7	HA-30/B/20/XC1
8	HA-30/B/20/XC2
9	HA-30/B/20/XC3
10	HA-30/B/20/XC4
11	HA-30/F/12/X0
12	HA-30/F/12/XC1
13	HA-30/F/12/XC2
14	HA-30/F/12/XC3
15	HA-30/F/12/XC4
16	HA-30/F/20/X0
17	HA-30/F/20/XC1
18	HA-30/F/20/XC2
19	HA-30/F/20/XC3
20	HA-30/F/20/XC4
21	HA-30/L/12/XC1
22	HA-30/L/12/XC2
23	HA-30/L/20/XC1
24	HA-30/L/20/XC2

Grupo D, 30 N/mm²
Horquilla contenido de cemento (kg/m³) = 325-355
Horquilla a/c = 0,45 – 0,49

Nº	Producto
1	HA-30/B/12/XA1
2	HA-30/B/12/XC1+XA1
3	HA-30/B/12/XC2+XA1
4	HA-30/B/12/XA2
5	HA-30/B/12/XC1+XA2
6	HA-30/B/12/XC2+XA2
7	HA-30/B/12/XD1
8	HA-30/B/12/XD2
9	HA-30/B/12/XD3
10	HA-30/B/12/XD1+XA2
11	HA-30/B/12/XD2+XA2
12	HA-30/B/12/XD3+XA2
13	HA-30/B/20/XA1
14	HA-30/B/20/XC1+XA1
15	HA-30/B/20/XC2+XA1
16	HA-30/B/20/XC1+XA2
17	HA-30/B/20/XA2
18	HA-30/B/20/XC2+XA2
19	HA-30/F/12/XD1
20	HA-30/F/12/XD2
21	HA-30/F/12/XD3
22	HA-30/F/12/XD1+XA2
23	HA-30/F/12/XD2+XA2
24	HA-30/F/12/XD3+XA2
25	HA-30/B/20/XD1
26	HA-30/B/20/XD2
27	HA-30/B/20/XD3
28	HA-30/F/20/XD1
29	HA-30/F/20/XD2
30	HA-30/F/20/XD3
31	HA-30/F/20/XA1
32	HA-30/F/20/XC1+XA1
33	HA-30/F/20/XC2+XA1
34	HA-30/F/20/XD1+XA1
35	HA-30/F/20/XD2+XA1
36	HA-30/F/20/XD3+XA1
37	HA-30/F/20/XA2

Grupo D, 30 N/mm ² Horquilla contenido de cemento (kg/m ³) = 325-355 Horquilla a/c = 0,45 – 0,49	
38	HA-30/F/20/XD1+XA2
39	HA-30/F/20/XD2+XA2
40	HA-30/F/20/XD3+XA2
41	HA-30/B/20/XD1+XA2
42	HA-30/B/20/XD2+XA2
43	HA-30/B/20/XD3+XA2
44	HA-30/F/12/XA1
45	HA-30/F/12/XC1+XA1
46	HA-30/F/12/XC2+XA1
47	HA-30/F/12/XA2
48	HA-30/F/12/XC1+XA2
49	HA-30/F/12/XC2+XA2
50	HA-30/F/20/XA1
51	HA-30/F/20/XC1+XA1
52	HA-30/F/20/XC2+XA1
53	HA-30/F/20/XA2
54	HA-30/F/20/XC1+XA2
55	HA-30/F/20/XC2+XA2
56	HA-30/L/12/XA1
57	HA-30/L/12/XC1+XA1
58	HA-30/L/12/XC2+XA1
59	HA-30/L/12/XA2
60	HA-30/L/12/XC1+XA2
61	HA-30/L/12/XC2+XA2
62	HA-30/L/20/XA1
63	HA-30/L/20/XC1+XA1
64	HA-30/L/20/XC2+XA1
65	HA-30/L/20/XA2
66	HA-30/L/20/XC1+XA2
67	HA-30/L/20/XC2+XA2

Grupo E, 35 N/mm²
Horquilla contenido de cemento (kg/m³) = 325-355
Horquilla a/c = 0,45 – 0,49

Nº	Producto
1	HA-35/B/12/X0
2	HA-35/B/12/XC1
3	HA-35/B/12/XC2
4	HA-35/B/12/XA1
5	HA-35/B/12/XC1+XA1
6	HA-35/B/12/XC2+XA1
7	HA-35/B/12/XA2
8	HA-35/B/12/XC1+XA2
9	HA-35/B/12/XC2+XA2
10	HA-35/B/12/XA3
11	HA-35/B/12/XC1+XA3
12	HA-35/B/12/XC2+XA3
13	HA-35/B/12/XC3
14	HA-35/B/12/XC4
15	HA-35/B/12/XD1
16	HA-35/B/12/XD2
17	HA-35/B/12/XD3
18	HA-35/F/12/XD1
19	HA-35/F/12/XD2
20	HA-35/F/12/XD3
21	HA-35/B/20/X0
22	HA-35/B/20/XC1
23	HA-35/B/20/XC2
24	HA-35/B/20/XA1
25	HA-35/B/20/XC1+XA1
26	HA-35/B/20/XC2+XA1
27	HA-35/B/20/XA2
28	HA-35/B/20/XC1+XA2
29	HA-35/B/20/XC2+XA2
30	HA-35/B/20/XA3
31	HA-35/B/20/XC1+XA3
32	HA-35/B/20/XC2+XA3
33	HA-35/B/20/XC3
34	HA-35/B/20/XC4
35	HA-35/B/20/XD1
36	HA-35/B/20/XD2
37	HA-35/B/20/XD3

Grupo E, 35 N/mm²
Horquilla contenido de cemento (kg/m³) = 325-355
Horquilla a/c = 0,45 – 0,49

38	HA-35/B/20/XD1+XA3
39	HA-35/B/20/XD2+XA3
40	HA-35/B/20/XD3+XA3
41	HA-35/F/12/X0
42	HA-35/F/12/XC1
43	HA-35/F/12/XC2
44	HA-35/F/12/XA1
45	HA-35/F/12/XC1+XA1
46	HA-35/F/12/XC2+XA1
47	HA-35/F/12/XA2
48	HA-35/F/12/XC1+XA2
49	HA-35/F/12/XC2+XA2
50	HA-35/F/12/XA3
51	HA-35/F/12/XC1+XA3
52	HA-35/F/12/XC2+XA3
53	HA-35/F/12/XC3
54	HA-35/F/12/XC4
55	HA-35/F/20/X0
56	HA-35/F/20/XC1
57	HA-35/F/20/XC2
58	HA-35/F/20/XA1
59	HA-35/F/20/XC1+XA1
60	HA-35/F/20/XC2+XA1
61	HA-35/F/20/XA2
62	HA-35/F/20/XC1+XA2
63	HA-35/F/20/XC2+XA2
64	HA-35/F/20/XA3
65	HA-35/F/20/XC1+XA3
66	HA-35/F/20/XC2+XA3
67	HA-35/F/20/XC3
68	HA-35/F/20/XC4
69	HA-35/F/20/XD1
70	HA-35/F/20/XD2
71	HA-35/F/20/XD3
72	HA-35/F/20/XD1+XA3
73	HA-35/F/20/XD2+XA3
74	HA-35/F/20/XD3+XA3
75	HA-35/L/12/X0

Grupo E, 35 N/mm²
Horquilla contenido de cemento (kg/m³) = 325-355
Horquilla a/c = 0,45 – 0,49

76	HA-35/L/12/XC1
77	HA-35/L/12/XC2
78	HA-35/L/12/XA1
79	HA-35/L/12/XC1+XA1
80	HA-35/L/12/XC2+XA1
81	HA-35/L/12/XA2
82	HA-35/L/12/XC1+XA2
83	HA-35/L/12/XC2+XA2
84	HA-35/L/12/XA3
85	HA-35/L/12/XC1+XA3
86	HA-35/L/12/XC2+XA3
87	HA-35/L/12/XC3
88	HA-35/L/12/XC4
89	HA-35/L/20/X0
90	HA-35/L/20/XC1
91	HA-35/L/20/XC2
92	HA-35/L/20/XA1
93	HA-35/L/20/XC1+XA1
94	HA-35/L/20/XC2+XA1
95	HA-35/L/20/XA2
96	HA-35/L/20/XC1+XA2
97	HA-35/L/20/XC2+XA2
98	HA-35/L/20/XA3
99	HA-35/L/20/XC1+XA3
100	HA-35/L/20/XC2+XA3
101	HA-35/L/20/XC3
102	HA-35/L/20/XC4
103	HA-35/L/20/XD1+XA3
104	HA-35/L/20/XD2+XA3
105	HA-35/L/20/XD3+XA3
106	HP-35/B/20/XC3
107	HP-35/B/20/XC4