



PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS +

No.

PR-1770/017

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

HORMIGÓN

De la 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)

Es conforme a la 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 certificado es válido hasta el 28 de diciembre de 2027, siempre que se mantengan las condiciones establecidas en el contrato

Renovación / Modificación del certificado inicial emitido en fecha 28 de diciembre de 2015

Bellaterra, 7 de junio de 2024


LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña
Managing Director, Product Conformity B.U.



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

Puede comprobarse la validez de este certificado en nuestra página web: www.appluslaboratories.com/certified_products

PR-1770/017

Grupo B 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

PR-1770/017

Grupo C	
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

PR-1770/017

Grupo D Horquilla contenido de cemento (kg/m3) = 325-355 Horquilla a/c = 0,45 – 0,49	
Nº	PRODUCTO
1	HA-30/B/12/XC1+XA1
2	HA-30/B/12/XC2+XA1
3	HA-30/B/12/XC1+XA2
4	HA-30/B/12/XC2+XA2
5	HA-30/B/12/XD1
6	HA-30/B/12/XD2
7	HA-30/B/12/XD3
8	HA-30/B/12/XD1+XA2
9	HA-30/B/12/XD2+XA2
10	HA-30/B/12/XD3+XA2
11	HA-30/B/20/XC1+XA1
12	HA-30/B/20/XC2+XA1
13	HA-30/B/20/XC1+XA2
14	HA-30/B/20/XC2+XA2
15	HA-30/F/12/XD1
16	HA-30/F/12/XD2
17	HA-30/F/12/XD3
18	HA-30/F/12/XD1+XA2
19	HA-30/F/12/XD2+XA2
20	HA-30/F/12/XD3+XA2
21	HA-30/B/20/XD1
22	HA-30/B/20/XD2
23	HA-30/B/20/XD3
24	HA-30/F/20/XD1
25	HA-30/F/20/XD2
26	HA-30/F/20/XD3
27	HA-30/F/20/XD1+XA2
28	HA-30/F/20/XD2+XA2
29	HA-30/F/20/XD3+XA2
30	HA-30/B/20/XD1+XA2
31	HA-30/B/20/XD2+XA2
32	HA-30/B/20/XD3+XA2

PR-1770/017

Grupo D	
Horquilla contenido de cemento (kg/m3) = 325-355	
Horquilla a/c = 0,45 – 0,49	
Nº	PRODUCTO
33	HA-30/F/12/XC1+XA1
34	HA-30/F/12/XC2+XA1
35	HA-30/F/12/XC1+XA2
36	HA-30/F/12/XC2+XA2
37	HA-30/F/20/XC1+XA1
38	HA-30/F/20/XC2+XA1
39	HA-30/F/20/XC1+XA2
40	HA-30/F/20/XC2+XA2
41	HA-30/L/12/XC1+XA1
42	HA-30/L/12/XC2+XA1
43	HA-30/L/12/XC1+XA2
44	HA-30/L/12/XC2+XA2
45	HA-30/L/20/XC1+XA1
46	HA-30/L/20/XC2+XA1
47	HA-30/L/20/XC1+XA2
48	HA-30/L/20/XC2+XA2

PR-1770/017

Grupo E 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/XC1+XA1
5	HA-35/B/12/XC2+XA1
6	HA-35/B/12/XC1+XA2
7	HA-35/B/12/XC2+XA2
8	HA-35/B/12/XC1+XA3
9	HA-35/B/12/XC2+XA3
10	HA-35/B/12/XC3
11	HA-35/B/12/XC4
12	HA-35/B/12/XD1
13	HA-35/B/12/XD2
14	HA-35/B/12/XD3
15	HA-35/F/12/XD1
16	HA-35/F/12/XD2
17	HA-35/F/12/XD3
18	HA-35/B/20/X0
19	HA-35/B/20/XC1
20	HA-35/B/20/XC2
21	HA-35/B/20/XC1+XA1
22	HA-35/B/20/XC2+XA1
23	HA-35/B/20/XC1+XA2
24	HA-35/B/20/XC2+XA2
25	HA-35/B/20/XC1+XA3
26	HA-35/B/20/XC2+XA3
27	HA-35/B/20/XC3
28	HA-35/B/20/XC4
29	HA-35/B/20/XD1
30	HA-35/B/20/XD2
31	HA-35/B/20/XD3
32	HA-35/B/20/XD1+XA3
33	HA-35/B/20/XD2+XA3
34	HA-35/B/20/XD3+XA3

PR-1770/017

Grupo E Horquilla contenido de cemento (kg/m3) = 325-355 Horquilla a/c = 0,45 – 0,49	
Nº	PRODUCTO
35	HA-35/F/12/X0
36	HA-35/F/12/XC1
37	HA-35/F/12/XC2
38	HA-35/F/12/XC1+XA1
39	HA-35/F/12/XC2+XA1
40	HA-35/F/12/XC1+XA2
41	HA-35/F/12/XC2+XA2
42	HA-35/F/12/XC1+XA3
43	HA-35/F/12/XC2+XA3
44	HA-35/F/12/XC3
45	HA-35/F/12/XC4
46	HA-35/F/20/X0
47	HA-35/F/20/XC1
48	HA-35/F/20/XC2
49	HA-35/F/20/XC1+XA1
50	HA-35/F/20/XC2+XA1
51	HA-35/F/20/XC1+XA2
52	HA-35/F/20/XC2+XA2
53	HA-35/F/20/XC1+XA3
54	HA-35/F/20/XC2+XA3
55	HA-35/F/20/XC3
56	HA-35/F/20/XC4
57	HA-35/F/20/XD1
58	HA-35/F/20/XD2
59	HA-35/F/20/XD3
60	HA-35/F/20/XD1+XA3
61	HA-35/F/20/XD2+XA3
62	HA-35/F/20/XD3+XA3
63	HA-35/L/12/X0
64	HA-35/L/12/XC1
65	HA-35/L/12/XC2
66	HA-35/L/12/XC1+XA1
67	HA-35/L/12/XC2+XA1
68	HA-35/L/12/XC1+XA2

PR-1770/017

Grupo E	
Horquilla contenido de cemento (kg/m³) = 325-355	
Horquilla a/c = 0,45 – 0,49	
Nº	PRODUCTO
69	HA-35/L/12/XC2+XA2
70	HA-35/L/12/XC1+XA3
71	HA-35/L/12/XC2+XA3
72	HA-35/L/12/XC3
73	HA-35/L/12/XC4
74	HA-35/L/20/X0
75	HA-35/L/20/XC1
76	HA-35/L/20/XC2
77	HA-35/L/20/XC1+XA1
78	HA-35/L/20/XC2+XA1
79	HA-35/L/20/XC1+XA2
80	HA-35/L/20/XC2+XA2
81	HA-35/L/20/XC1+XA3
82	HA-35/L/20/XC2+XA3
83	HA-35/L/20/XC3
84	HA-35/L/20/XC4
85	HA-35/L/20/XD1+XA3
86	HA-35/L/20/XD2+XA3
87	HA-35/L/20/XD3+XA3
88	HP-35/B/20/XC3
89	HP-35/B/20/XC4