



CERTIFICADO

No.

PR-1770/017

PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS +

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:

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural, aprobada por el R.D. 1247/2008, artículos 31, 37.3, 39.2 y 72

DISTINTIVO OFICIALMENTE RECONOCIDO POR EL MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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 2024, siempre que se mantengan las condiciones establecidas en el contrato

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

Bellaterra, 11 de febrero de 2022




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			
Nº	PRODUCTO	CONTENIDO CEMENTO	RELACIÓN A/C
1	HA-25/B/12/I	250	0,64
2	HA-25/B/12/IIa	275	0,60
3	HA-25/B/20/I	250	0,64
4	HA-25/B/20/IIa	275	0,60
5	HA-25/F/12/I	250	0,64
6	HA-25/F/12/IIa	275	0,60
7	HA-25/F/20/I	250	0,64
8	HA-25/F/20/IIa	275	0,60
9	HA-25/L/12/IIa	275	0,60
10	HA-25/L/20/IIa	275	0,60

Grupo C			
Nº	PRODUCTO	CONTENIDO CEMENTO	RELACIÓN A/C
1	HA-25/B/12/IIb	300	0,55
2	HA-25/B/20/IIb	300	0,55
3	HA-25/F/12/IIb	300	0,55
4	HA-25/F/20/IIb	300	0,55
5	HA-30/B/12/I	275	0,59
6	HA-30/B/12/IIa	275	0,59
7	HA-30/B/12/IIb	300	0,55
8	HA-30/B/20/I	275	0,59
9	HA-30/B/20/IIa	275	0,59
10	HA-30/B/20/IIb	300	0,55
11	HA-30/F/12/I	300	0,59
12	HA-30/F/12/IIa	300	0,59
13	HA-30/F/12/IIb	300	0,55
14	HA-30/F/20/I	275	0,59
15	HA-30/F/20/IIa	275	0,59
16	HA-30/F/20/IIb	300	0,55
17	HA-30/L/12/IIa	305	0,59
18	HA-30/L/20/IIa	300	0,59

PR-1770/017

Grupo D			
Nº	PRODUCTO	CONTENIDO CEMENTO	RELACIÓN A/C
1	HA-25/B/12/IIa+Qa	325	0,49
2	HA-25/B/12/IIa+Qb	350	0,49
3	HA-25/B/12/IIa+Qc	350	0,45
4	HA-25/B/20/IIa+Qa	325	0,49
5	HA-25/B/20/IIa+Qb	350	0,49
6	HA-25/B/20/IIa+Qc	350	0,45
7	HA-25/F/12/IIa+Qa	325	0,49
8	HA-25/F/12/IIa+Qb	350	0,49
9	HA-25/F/12/IIa+Qc	350	0,45
10	HA-25/F/20/IIa+Qa	325	0,49
11	HA-25/F/20/IIa+Qb	350	0,49
12	HA-25/F/20/IIa+Qc	350	0,45
13	HA-25/L/12/IIa+Qa	325	0,49
14	HA-25/L/12/IIa+Qb	350	0,49
15	HA-25/L/20/IIa+Qa	325	0,49
16	HA-25/L/20/IIa+Qb	350	0,49
17	HA-30/B/12/IIa+Qa	325	0,49
18	HA-30/B/12/IIa+Qb	350	0,49
19	HA-30/B/12/IIa+Qc	350	0,45
20	HA-30/B/12/IV	325	0,49
21	HA-30/B/12/IV+Qb	325	0,49
22	HA-30/B/20/IIa+Qa	325	0,49
23	HA-30/B/20/IIa+Qb	350	0,49
24	HA-30/B/20/IIa+Qc	350	0,45
25	HA-30/B/20/IV	325	0,49
26	HA-30/F/12/IIa+Qa	325	0,49
27	HA-30/F/12/IIa+Qb	350	0,49
28	HA-30/F/12/IIa+Qc	350	0,45
29	HA-30/F/20/IIa+Qa	325	0,49
30	HA-30/F/20/IIa+Qb	350	0,49
31	HA-30/F/20/IIa+Qc	350	0,45
32	HA-30/L/12/IIa+Qa	325	0,49
33	HA-30/L/12/IIa+Qb	350	0,49
34	HA-30/L/12/IIa+Qc	350	0,45
35	HA-30/L/20/IIa+Qa	325	0,49
36	HA-30/L/20/IIa+Qb	350	0,49

PR-1770/017

Grupo E			
Nº	PRODUCTO	CONTENIDO CEMENTO	RELACIÓN A/C
1	HA-35/B/12/I	335	0,49
2	HA-35/B/12/IIa	335	0,49
3	HA-35/B/12/IIa+Qa	335	0,49
4	HA-35/B/12/IIa+Qb	350	0,49
5	HA-35/B/12/IIa+Qc	350	0,45
6	HA-35/B/12/IIb	335	0,49
7	HA-35/B/20/I	325	0,49
8	HA-35/B/20/IIa	325	0,49
9	HA-35/B/20/IIa+Qa	325	0,49
10	HA-35/B/20/IIa+Qb	350	0,49
11	HA-35/B/20/IIa+Qc	350	0,45
12	HA-35/B/20/IIb	325	0,49
13	HA-35/B/20/IV	325	0,49
14	HA-35/B/20/IV+Qc	350	0,45
15	HA-35/F/12/I	335	0,49
16	HA-35/F/12/IIa	335	0,49
17	HA-35/F/12/IIa+Qa	335	0,49
18	HA-35/F/12/IIa+Qb	350	0,49
19	HA-35/F/12/IIa+Qc	350	0,45
20	HA-35/F/12/IIb	335	0,49
21	HA-35/F/20/I	340	0,49
22	HA-35/F/20/IIa	340	0,49
23	HA-35/F/20/IIa+Qa	340	0,49
24	HA-35/F/20/IIa+Qb	350	0,48
25	HA-35/F/20/IIa+Qc	350	0,45
26	HA-35/F/20/IIb	340	0,49
27	HA-35/F/20/IV	340	0,49
28	HA-35/F/20/IV+Qc	350	0,45
29	HA-35/L/12/I	345	0,48
30	HA-35/L/12/IIa	345	0,48
31	HA-35/L/12/IIa+Qa	345	0,49
32	HA-35/L/12/IIa+Qb	350	0,49
33	HA-35/L/12/IIa+Qc	350	0,45
34	HA-35/L/12/IIb	345	0,49
35	HA-35/L/20/I	345	0,49
36	HA-35/L/20/IIa	345	0,49
37	HA-35/L/20/IIa+Qa	345	0,49
38	HA-35/L/20/IIa+Qb	350	0,49
39	HA-35/L/20/IIa+Qc	350	0,45
40	HA-35/L/20/IIb	345	0,49
41	HA-35/L/20/IV+Qc	350	0,45

PR-1770/017

Grupo F			
Nº	PRODUCTO	CONTENIDO CEMENTO	RELACIÓN A/C
1	HA-40/B/12/I	370	0,45
2	HA-40/B/12/IIa	370	0,45
3	HA-40/B/12/IIa+Qa	370	0,45
4	HA-40/B/12/IIa+Qb	370	0,45
5	HA-40/B/12/IIa+Qc	370	0,45
6	HA-40/B/12/IIb	370	0,45
7	HA-40/B/20/I	340	0,48
8	HA-40/B/20/IIa	340	0,48
9	HA-40/B/20/IIa+Qa	340	0,48
10	HA-40/B/20/IIa+Qb	350	0,48
11	HA-40/B/20/IIa+Qc	360	0,45
12	HA-40/B/20/IIb	340	0,48
13	HA-40/B/20/IV	340	0,48
14	HA-40/F/12/I	370	0,45
15	HA-40/F/12/IIa	370	0,45
16	HA-40/F/12/IIa+Qa	370	0,45
17	HA-40/F/12/IIa+Qb	370	0,45
18	HA-40/F/12/IIa+Qc	370	0,45
19	HA-40/F/12/IIb	370	0,45
20	HA-40/F/20/I	370	0,46
21	HA-40/F/20/IIa	370	0,46
22	HA-40/F/20/IIa+Qa	370	0,46
23	HA-40/F/20/IIa+Qb	370	0,46
24	HA-40/F/20/IIa+Qc	370	0,46
25	HA-40/F/20/IIb	370	0,46
26	HA-40/F/20/IV	370	0,46
27	HA-40/F/20/IV+Qc	370	0,45
28	HA-40/L/12/I	370	0,48
29	HA-40/L/12/IIa	370	0,48
30	HA-40/L/12/IIa+Qa	370	0,48
31	HA-40/L/12/IIa+Qb	370	0,48
32	HA-40/L/12/IIa+Qc	370	0,45
33	HA-40/L/12/IIb	370	0,48
34	HA-40/L/20/I	370	0,48
35	HA-40/L/20/IIa	370	0,48
36	HA-40/L/20/IIa+Qa	370	0,48
37	HA-40/L/20/IIa+Qb	370	0,48
38	HA-40/L/20/IIa+Qc	370	0,45
39	HA-40/L/20/IIb	370	0,48