

Műszaki adatlap

AALBORG WHITE cement EN 197-1 - CEM I 52,5 R

Az AALBORG WHITE® cement rendelkezik CE-jelöléssel, CEM I 52,5 R - SR5 jelöléssel és a Bureau Veritas Certification által a következő tanúsítási számmal tanúsított: 0615-CPR-9806. A cementet és a klinkert az Aalborg Portland A/S gyártja Aalborgban, Dániában.

Lényeges jellemzők	Szabvány	Egység	Tartomány ¹⁾	Követelmények az EN 197-1:2021 szabványban
Fizikai tulajdonságok				
1 napos nyomószilárdság	EN196-1	Mpa	19 - 25	
2 napos nyomószilárdság	EN196-1	Mpa	36 - 44	≥ 30
7 napos nyomószilárdság	EN196-1	Mpa	54 - 66	
28 napos nyomószilárdság	EN196-1	Mpa	65 - 75	≥ 52.5
Kötési idő kezdete	EN196-3	perc	130 - 170	≥ 60
Szabványos konzisztencia	EN196-3	%	30	
Szilárdság	EN196-3	mm	0.5	≤ 10
Finomság	EN196-3	m ² /kg	400	
Fényvisszaverő képesség	DIN 5033	%	87	
Fehérség Hunter L			93	
Fehérség Hunter A			-1.7	
Fehérség Hunter B			3.9	
Abszolút sűrűség		kg/m ³	3100	
Ömlesztett sűrűség		kg/m ³	1070	
A hidratálás hője	EN196-9	kJ/kg	350	
Kémiai tulajdonságok				
C ₃ A boguen keresztül	ASTM C150	%	5	≤ 5.0
SO ₃	EN196-2	%	2.5	≤ 3.5
MgO	EN196-2	%	0.7	
Lúgok Na ₂ O-egyenértékben kifejezve	EN196-2	%	0.2	
Cl ⁻	EN196-2	%	0.02	≤ 0.10
Gyújtási veszteség	EN196-2	%	2.9	≤ 5.0
Oldhatatlan maradék	EN196-2	%	0.1	≤ 5.0
Vízben oldódó Cr ⁶⁺	EN196-10	mg/kg	≤ 2	
A cement összetétele				
Fő alkotóelemek - klinker		% ²⁾	96	≥ 95
Kisebb összetevők - Mészke		% ²⁾	4	≤ 5
Őrlési segédanyag (TEA)		%	0.02	≤ 0.2
Egyéb összetevők - kalcium-szulfát		%	4	

1) Azon tulajdonságok esetében, ahol van egy meghatározott tartomány, annak valószínűsége, hogy egy érték kívül esik, kevesebb, mint 5%.

2) A fő- és mellékösszetevők összegén alapuló százalékos arány.

Kiszerezés 25 kg-os papírzsákokban, 60 zsák/raklap, zsugorfóliázva
 Tárolás Fedett, száraz, hűvös helyen, bontatlan zsákokban kb. 6 hónapig
 Gyártó Aalborg Portland Cementir Holding, Dánia
 Forgalmazó Széria-Trans Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
 H-1116 Budapest, Adony u. 7., Tel.: 06-1-466-7758
 H-5300 Karcag, Tilalmasi út 1., Tel.: 06-59-311-333