



CEM I 42,5 R

Portlandcement
(EN 197-1:2011 szabvány szerint)

Ez a cementfajta fő alkotórészként a portlandklinkeren kívül max. 5% mellékalkotórészt, valamint kötőszabályzó anyagot tartalmaz.

Jellemző tulajdonságok:

- nagy kezdő- és végszilárdság,
- nagy hőfejlesztés,
- jó gőzölhetőség,
- téli betonozás esetén a kritikus szilárdság gyorsabb elérése,
- jó összeférhetőség különféle adalékszerekkel.

Főbb felhasználási területek:

- előregyártott vasbeton és feszített betonszerkezetek,
- hídépítési betonok,
- hideg időjárásnál kültéri betonozási munkák,
- nagy mechanikai igénybevételnek kitett pálya- és térburkolatok,
- mély- és vízepítési műtárgyak vasbeton szerkezetei,
- előregyártott termékek (pl. térkövek, szegélykövek, műkövek),
- előrekevert vakolatok és habarcsok.

Szállítás:

- Ömlesztett kiserelésben szállítjuk a CRH tornai cementgyárából.



Minőségi jellemzők	Vizsgálati szabvány	MSZ EN 197-1:2011 követelmény	Átlagos érték*
nyomószilárdság - 2 napos (Mpa)	EN 196-1	≥20,0	28,0
nyomószilárdság - 28 napos (Mpa)	EN 196-1	≥42,5 ≤62,5	56,0
kötésidő kezdete (perc)	EN 196-3	≥60	165
térfogatállandóság (mm)	EN 196-3	≤10	0,8
SO ₃ -ban kifejezett szulfáttartalom (tömeg%)	EN 196-2	≤4,0	2,9
kloridtartalom (tömeg%)	EN 196-2	≤0,1	0,060

* Jelen termékismertetőben feltüntetett átlagos értékek tájékoztató jellegűek, egy adott mintában a mért értékek ettől eltérhetnek.

Vállalatunk integrált irányítási rendszert működtet, mely megfelel az ISO 9001:2008 Minőségirányítási Rendszer és az ISO 14001:2004 Környezetközpontú Irányítási Rendszer szabványok követelményeinek.

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) és a 2003/53/EK irányelve (2003. június 18.) szerint ez a cement 0,0002%-nál kevesebb vízoldható Cr⁶⁺-ot tartalmaz és ezt a tulajdonságát a kiszállítástól számított 4 hónapos eltarthatósági időtartamon belül megőrzi.

A termékeinkhez kapcsolódó jogszabály által előírt dokumentumok (teljesítmény állandósági tanúsítvány, teljesítménynyilatkozat, biztonsági adatlap) a honlapunkról (www.crhungary.com) letölthetőek.

Kapcsolat:

Pluzsik Tamás - betontechnológus, alkalmazási tanácsadó
mobil: +36 (30) 936 5752, e-mail: tamas.pluzsik@hu.crh.com

www.crhungary.com