



CEM I 52,5 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, gyors szilárdulási ütem,
- nagy fajlagos felület,
- kötés során jelentős hőfejlesztés,
- jó gőzölhetőség,
- jó összeférhetőség a folyósító adalékszerekkel.

Főbb felhasználási területek:

- nagyszilárdságú normál- és különleges betonok,
- előregyártott vasbeton és feszített vasbeton szerkezetek,
- beton termékek (pl. burkoló lapok, beton cserepek, térkövek),
- pórusbetonok,
- cement alapú ragasztók és építési kemikáliák.

Szállítás:

- Ömlesztett kiszerelésben szállítjuk a CRH rohozníki cementgyárából.



| Minőségi jellemzők | Vizsgálati szabvány | MSZ EN 197-1:2011 követelmény | Átlagos érték* |
|--|---------------------|-------------------------------|----------------|
| nyomószilárdság - 2 napos (Mpa) | EN 196-1 | ≥30,0 | 32,2 |
| nyomószilárdság - 28 napos (Mpa) | EN 196-1 | ≥52,5 | 60,0 |
| kötésidő kezdete (perc) | EN 196-3 | ≥45 | 135 |
| térfogatállandóság (mm) | EN 196-3 | ≤10 | 1,3 |
| SO ₃ -ban kifejezett szulfáttartalom (tömeg%) | EN 196-2 | ≤4,0 | 2,7 |
| kloridtartalom (tömeg%) | EN 196-2 | ≤0,1 | 0,062 |

* 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 kiszállításától 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 6752, e-mail: tamas.pluzsik@hu.crh.com

www.crhungary.com