



# CEM I 52,5 N

**Portlandcement**  
(EN 197-1:2011 szabvány szerint)

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

## Jellemző tulajdonságok:

- nagy kezdő- és végszilárdság, gyors szilárdulási ütem,
- nagy fajlagos felület,
- kötés során jelentős hőfejlés, és,
- 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 kiserelésben szállítjuk a CRH rohozníki cementgyárából.



Minőségi jellemzők	Vizsgálati szabvány	MSZ EN 197-1:2011 követelmény	Átlagos érték*
SO <sub>3</sub> -ban kifejezett szulfáttartalom (tömeg%)	EN 196-2	≤4,0	2,7
kloridtartalom (tömeg%)	EN 196-2	≤0,1	0,062
térfogatállandóság (mm)	EN 196-3	≤10	1,3
kötésidő kezdete (perc)	EN 196-3	≥45	135
nyomószilárdság - 2 napos (Mpa)	EN 196-1	≥20,0	32,2
nyomószilárdság - 28 napos (Mpa)	EN 196-1	≥52,5	60,0

\* 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 Cr<sup>6+</sup>-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](http://www.crhungary.com)) letölthetőek.

## Kapcsolat:

Dr. Szilágyi Tamás – Technical Support Manager  
mobil: + 36 30 161 9991, e-mail: [tamas.szilagyi@hu.crh.com](mailto:tamas.szilagyi@hu.crh.com)

[www.crhungary.com](http://www.crhungary.com)