



# CEM II/A-LL 42,5 R

## Mésző-portlandcement (EN 197-1:2011 szabvány szerint)

Ez a cementfajta fő alkotórészként a portlandklinkeren kívül 6-20% mészkövet, max. 5% mellékalkotórészt, valamint kötőszabályzó anyagot tartalmaz.

### Jellemző tulajdonságok:

- nagy kezdő- és végszilárdság,
- nagy hőfejlés, ami miatt hűvös időben történő alkalmazása előnyös,
- jó összeférhetőség különféle adalékszerekkel,
- kiváló bedolgozhatóság.

### Főbb felhasználási területek:

- előregyártott elemek és panelek,
- betontermékek (pl. térkövek, szegélykövek, zsalukövek) gyártása,
- nagyszilárdságú magasépítési beton és vasbeton szerkezetek,
- látvány- és díszítő betonok,
- hűvös időben történő betonozás.

### Szállítás:

- Ömlesztett kiserelésben szállítjuk a CRH rohozníki 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	55,7
kötésidő kezdete (perc)	EN 196-3	≥60	158
térfogatállandóság (mm)	EN 196-3	≤10	1,2
SO <sub>3</sub> -ban kifejezett szulfáttartalom (tömeg%)	EN 196-2	≤4,0	3,0
kloridtartalom (tömeg%)	EN 196-2	≤0,1	0,056

\* 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:

Pluzsik Tamás - betontechnológus, alkalmazási tanácsadó  
mobil: +36 (30) 936 6752, e-mail: [tamas.pluzsik@hu.crh.com](mailto:tamas.pluzsik@hu.crh.com)

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