



# CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R

## Kompozit-portandcement (EN 197-1:2011 szabvány szerint)

Ez a cementfajta fő alkotórészként a portlandklinkeren kívül 21-35% salakot, mészkövet, max. 5% mellékalkotórészt, valamint kötőszabályzó anyagot tartalmaz.

### Jellemző tulajdonságok:

- nagy kezdő- és szokványos végszilárdság,
- mérsékelt hőfejlésztés,
- jó összeférhetőség képlékenyítő adalékszerekkel,
- jó bedolgozhatóság.

### Főbb felhasználási területek:

- közepes szilárdsági osztályú általános beton és vasbeton szerkezetek,
- mély- és vízepítési műtárgyak vasbeton szerkezetei,
- vízzáró betonok,
- vakolatok és habarcsok,
- meleg, nyári időben történő betonozás.

### Szállítás:

- Ömlesztett kiszerelésben 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	≤3,5	2,8
kloridtartalom (tömeg%)	EN 196-2	≤0,1	0,049
térfogatállandóság (mm)	EN 196-3	≤10	1,4
kötésidő kezdete (perc)	EN 196-3	≥75	197
nyomószilárdság - 2 napos (Mpa)	EN 196-1	≥10,0	15,1
nyomószilárdság - 28 napos (Mpa)	EN 196-1	≥32,5 ≤52,5	42,2

\* 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 5752, e-mail: [tamas.pluzsik@hu.crh.com](mailto:tamas.pluzsik@hu.crh.com)

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