



# Házépítő+ PLUSZ cement

**CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N**  
**Kompozit-portlandcement**  
(EN 197-1:2011 szabvány szerint)

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

## Jellemző tulajdonságok:

- szokványos kezdő- és végszilárdság,
- mérsékelt hőfejlesztés,
- alkalmazott kiegészítő anyagoknak köszönhető jó bedolgozhatóság,
- jó összeférhetőség különféle adalékszerekkel,
- +5 és 25 °C fok közötti környezeti hőmérsékleten korlátozás nélkül használható.

## Főbb felhasználási területek:

- közepes szilárdsági osztályú általános beton- és vasbeton szerkezetek,
- gépalapok, aljzatbetonok,
- mély- és vízépítési műtárgyak vasbeton szerkezetei,
- vakolatok és habarcsok,
- meleg, nyári időben történő betonozás.

## Szállítás:

- 25 kg-os kiszerelésű szelepes papírszakban, raklapon fóliázva, 1,4 tonnás egységpraktokban szállítjuk a CRH tornai cementgyárából közúton.



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	3,23
kloridtartalom (tömeg%)	EN 196-1	≤0,1	0,089
térfogatállandóság (mm)	EN 196-3	≤10	0,84
kötésidő kezdete (perc)	EN 196-3	≥75	201
nyomószilárdság - 2 napos (Mpa)	EN 196-1	≥10,0	21,12
nyomószilárdság - 28 napos (Mpa)	EN 196-1	≥42,5 ≤62,5	45,79

\* 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 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) szerint ez a cement 0,0002%-nál kevesebb vízzoldható Cr6+-ot tartalmaz és ezt a tulajdonságát a kiszállítástól számított 4 hónapos eltarthatósági időtartamon belül megőrzi.

A termékeinkhez kapcsolódó jogszabály által előírt dokumentumok (teljesítményállandósági tanúsítvány, teljesítménynyilatkozat, biztonsági adatlap) a honlapunkról 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)