

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

## kompozit- Portlandcement

Ideális cement általános és kisebb betonozási munkákhoz, ahol normál végszilárdságra van szükség, közepesen gyors kezdéssel. Az alacsonyabb hidratációs hőfejlődés akár nyári hónapokban való felhasználást is lehetővé teszi.

### Jellemzés

CEM II/C-M (S-LL) 32,5 R cement Portland-klinker, gipsz és granulált kohósalakkal kevert mészkő finom őrlésével készül (36 – 50 % az EN 197-1 alapján). 2 napot követően 14 – 18 MPa erősséget és a normalizált 28 napot követően 42 – 46 MPa közötti erősséget eredményez.

### Alkalmazhatósága

- egyszerű beton és vasbeton
- alapok és lemezalapok
- alacsony és közepes szilárdsági osztályú betonok
- kis betonelemek gyártása
- alapozó beton és cement esztrichek

### Előnyök

- észszerűen növekedő szilárdság
- a nagyon jó feldolgozhatóságnak köszönhetően egyszerűsödik a beton kiöntése és tömörítése, könnyebb az esztrichbeton simítása
- a magas plaszticitás könnyíti a beton, az esztrichbeton és a habarcs szivattyúzhatóságát és lehetővé teszi a gépi betonkeverést
- közepesen növekedő végszilárdság
- alacsony nedvességi hőtartalom

univerzális  
általános  
betonozáshoz



A trikálcium-aluminát (C3A) tartalma ebben a cementben kevesebb, mint 5%.

Fizikai és mechanikai jellemzők	Műszaki szabvány STN EN 197-5	CEMMAC CEM II/C-M (S-LL) 32,5 R
Nyomószilárdság 2 napot követően (MPa)	10 ≤	14 – 18
Nyomószilárdság 28 napot követően (MPa)	32,5 ≤ 52,5	42 – 46
A szilárdulás kezdete (percekben)	75 ≤	220 – 260
Térfogat-állandóság Le-Chatelier (mm)	≤ 10	0,0 – 1,0
SO <sub>3</sub> tartalom (%)	≤ 4,0	2,6 – 2,7
Cl tartalom (%)	≤ 0,10	0,06 – 0,09

