

univerzális
általános
betonozáshoz



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

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 – 47 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
- betonok felhasználásához X0, XC1 és XC2 környezetekben

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 szivattyúozhatóságát és lehetővé teszi a gépi betonkeverést
- közepesen növekedő végszilárdság
- alacsony nedvességi hőtartalom

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 – 47
A szilárdulás kezdete (percekben)	75 ≤	260 ± 30
Térfogat-állandóság Le-Chatelier (mm)	≤ 10	0,0 – 2,0
SO ₃ tartalom (%)	≤ 4,0	2,5 – 2,8
Cl tartalom (%)	≤ 0,10	0,05 – 0,09

A nyomószilárdság időbeli lefolyása

Átlag CEM II/C-M (S-LL) 32,5 R

