

CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N

Kompozit- Portlandcement

Ideális cement
transzportbeton
előállításához



Univerzális cement minden betonmunkához, amelynél nagyobb végszilárdságra van szükség normál növekedés mellett és nagyobb szerkezeti terhelést igényel. Ideális cement készbeton előállításához. Az alacsonyabb hidratációs hőtartalma alkalmassá teszi a betonozásra meleg időben is.

Jellemzés

CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N cement Portland-klinker, gipsz és granulált kohósalakkal kevert mészkő finom őrlésével készül (21-35 % az EN 197-1 alapján). 2 napot követően 21 – 24 MPa erősséget és a normalizált 28 napot követően 49 – 53 MPa közötti erősséget eredményez.

Alkalmazhatósága

- magasabb szilárdságú osztályú beton
- monolitikus és masszív betonszerkezetek
- lőttbeton
- betontermékek
- alapozó beton és cement esztrichek

Előnyök

- nagyon jó feldolgozhatóság és térfogatsűrűség állandósága
- nagyon jó a beton szivattyúzhatósága
- közepesen növekedő végszilárdság
- közepesen magas nedvességi hőtartalom
- magas végszilárdság

Minőség

A cement minőségét a TSÚS Bratislava felügyeli. A CEMMAC az ISO 9001:2008 szabvány szerint tanúsított minőségirányítási rendszerben és az ISO 14001: 2004 szabvány szerint tanúsított környezetközpontú irányítási rendszerben működik.



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

Fizikai és mechanikai jellemzők	Műszaki szabvány STN EN 197-1	CEMMAC CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N
Nyomószilárdság 2 napot követően (MPa)	10 ≤	21 – 24
Nyomószilárdság 28 napot követően (MPa)	42,5 ≤ 62,5	49 – 53
A szilárdulás kezdete (percekben)	60 ≤	170 – 210
Térfogat-állandóság Le-Chatelier (mm)	≤ 10	0,0 – 1,0
SO ₃ tartalom (%)	≤ 3,5	2,7 – 2,9
Cl tartalom (%)	≤ 0,10	0,06 – 0,09

