

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

Kompozit- Portlandcement

Ideális cement
transzportbeton
előállításához



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 környezet-központú irányítási rendszerben működik.



A trikálcium-aluminát (C_3A) tartalma ebben a cementben kevesebb, mint 7%.

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 20 – 24 MPa erősséget és a normalizált 28 napot követően 53 – 57 MPa közötti erősséget eredményez.

Alkalmazhatósága

- magasabb szilárdságú osztályú beton
- monolitikus és masszív betonszerkezetek
- löttbeton
- 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

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)	$10 \leq$	20 – 24
Nyomószilárdság 28 napot követően (MPa)	$42,5 \leq 62,5$	53 – 57
A szilárdulás kezdete (percekben)	$60 \leq$	250 ± 30
Térfogat-állandóság Le-Chatelier (mm)	≤ 10	0,0 – 2,0
SO ₃ tartalom (%)	$\leq 3,5$	2,5 – 2,9
Cl tartalom (%)	$\leq 0,10$	0,06 – 0,09

A nyomószilárdság időbeli lefolyása

