

# CEM II/B-S 42,5N

## salakos 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 környezetközpontú irányítási rendszerben működik.



Univerzális cement minden betonmunkához, amely magas tartósságot és nagyobb szerkezeti terhelést igényel. Ideális transzportbeton előállításához. Az alacsonyabb hidratációs hőtartama alkalmassá teszi a betonozásra meleg időben is.

### Jellemzés

CEM II / B-S 42,5N cement Portland-klinker, granulált kohósalak (21-35% az EN 197-1), és gipsz finom őrlésével készül. 2 napot követően 17-24 MPa erősséget és normalizált 28 napot követően 47-55 MPa közötti erősséget eredményez.

### Alkalmazhatósága

- sima beton és vasbeton, és magasabb szilárdsági osztályok
- monolitikus és masszív betonszerkezetek
- vízgazdálkodási struktúrák betonszerkezete
- megerősített betonfelületek
- mechanikai terhelésnek kitett beton és betonelemek
- alapozó beton és cement esztrichek

### Előnyök

- nagyon jó feldolgozhatóság és térfogatsűrűség állandósága
- nagyon jó a beton szivattyúzhatósága
- alacsonyabb nedvességi hőtartalom
- nagy terhelést bíró erődök
- mérsékelt ellenállás kémiai agresszióval szemben (XA1 környezetre)

Fizikai és mechanikai jellemzők	Norma STN EN 197-1	CEMMAC CEM II/B-S 42,5N
Nyomószilárdság 2 napot követően (MPa)	≥ 10	17 – 24
Nyomószilárdság 28 napot követően (MPa)	≥ 42,5 ≤ 62,5	47 – 55
A szilárdulás kezdete (percekben)	≥ 60	190 ± 30
Térfogat-állandóság – Le-Chatelier (mm)	≤ 10	0,0 – 1,5
SO <sub>3</sub> tartalom (%)	≤ 3,5	3,1 ± 0,2
Cl tartalom (%)	≤ 0,10	0,05 ± 0,03

A trikalcium-aluminát (C<sub>3</sub>A) tartalma ebben a cementben kevesebb, mint 5%.

### A nyomószilárdság időbeli lefolyása

