



**CEMMAC**  
CEMENT

**Cement a legnagyobb terhelésre és feszített szerkezetekre**



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.

# SUPRACEM

## 42,5 R nagy szilárdságú portlandcement

Nagy szilárdságú portlandcement a legnagyobb szilárdságot, gyors zsalu-eltávolítást vagy gyors terhelhetőséget teljesítő nagy szilárdságú betonba, nagy hidratációs hőfejlésének köszönhetően hidegebb időben való betonozásra alkalmas.

### Alkalmazás

- nagy szilárdsági osztályú betonok és ott ahol gyors forma ill. zsalu eltávolítás szükséges
- igényes vasbeton és betonszerkezetek (pl. lépcsőházak, oszlopok, falak és hasonló) kisméretű betonelemek gyártása (pl. burkolatkövek, előregyártott betonelemek)

### Előnyei

- gyorsabb kezdő szilárdulási ütem lehetővé teszi
  - a termékeknél a gyors **formaeltávolítást**
  - a betonfelületek rövid időn belüli **járhatóságát**
  - a kész betontermékek gyors **terhelhetőségét**
- nagy kezdő- és végszilárdság
- jó bedolgozhatóság, színállóság, kedvező térfogat-állandóság
- a nagy hidratációs hőfejlésnek köszönhetően lehetővé teszi a hidegebb időben való betonozást

Fizikai és mechanikai jellemzők	Műszaki szabvány STN EN 197-1: 2011	CEMMAC SUPRACEM
Nyomószilárdság 2 napot követően (MPa)	min. 20	29 – 36
Nyomószilárdság 28 napot korban (MPa)	42,5 – 62,5	57 – 62
Kötési idő kezdete (min)	≥ 60	210 ± 30

A cement minőségét a TSÚS Bratislava felügyeli.

### A SUPRACEM nyomószilárdságának időbeli lefolyása

