

# CEM III/A 32,5 R

## univerzális cement

Univerzális  
cement polgári  
építkezésekhez



Univerzális, gyorsan felvihető cement, kivételesen jó megmunkálhatósággal és térfogat-állandósággal, minden magán és közösségi épületen használt betontípusba.

### Jellemzés

A CEM III / A 32,5R egy olyan cement, amelynél a kezdeti szilárdság gyorsabban növekszik és könnyen megmunkálható. A kezdeti erősségeket 2 nap elteltével, 12 és 18 MPa között, valamint standardizált 28 napot követően, 45-52 MPa erősséget ér el, ezáltal meghaladva a szabvány által meghatározott legkisebb szilárdságot.

### Alkalmazhatósága

- sima beton és vasbeton
- betonfelületek, betonalapok
- alapok és alaplapok

### Előnyök

- a kezdeti szilárdság gyorsabb növekedése lehetővé teszi a kész felületek gyors járhatóságát
- kiváló feldolgozhatósága egyszerűsíti a beton tárolását és tömörödését, és megkönnyíti a beton simítását
- a magas plaszticitás javítja a beton, esztrichek és habarcok szivattyúzhatóságát, és lehetővé teszi a mechanikus megmunkálást
- az egyes komponensek optimális aránya javítja a beton vízállóságát és a beton kohézióját
- az alacsonyabb hőtartalom miatt meleg időben is feldolgozható
- enyhén kénes (kémiai környezetben XA1-ig)

### 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 környezetköz-pontú irányítási rendszerben működik.



Fizikai és mechanikai jellemzők	Norma STN EN 197-1	CEMMAC CEM III/A 32,5 R
Nyomószilárdság 2 napot követően (MPa)	≥ 10	12 – 18
Nyomószilárdság 28 napot követően (MPa)	≥ 32,5 ≤ 52,5	45 – 52
A szilárdulás kezdete (percekben)	≥ 75	220 ± 50
Térfogat-állandóság – Le-Chatelier (mm)	≤ 10	0,2 – 0,9
SO <sub>3</sub> tartalom (%)	≤ 4,0	3,2 ± 0,2
Cl tartalom (%)	≤ 0,10	0,05 ± 0,03

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

### A nyomószilárdság időbeli lefolyása

Átlag CEM III/A 32,5 R

