

CEM III/A 32,5 R

univerzális cement

Univerzális
cement polgári
építkezésekhez



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, 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 15 MPa között, valamint standardizált 28 napot követően, 45 – 50 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

Fizikai és mechanikai jellemzők	Norma STN EN 197-1	CEMMAC CEM III/A 32,5 R
Nyomószilárdság 2 napot követően (MPa)	≥ 10	12 – 15
Nyomószilárdság 28 napot követően (MPa)	≥ 32,5 ≤ 52,5	45 – 50
A szilárdulás kezdete (percekben)	≥ 75	270 ± 30
Térfogat-állandóság – Le-Chatelier (mm)	≤ 10	0,0 – 2,0
SO ₃ tartalom (%)	≤ 4,0	2,5 ± 2,9
Cl tartalom (%)	≤ 0,10	0,05 ± 0,09

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

A nyomószilárdság időbeli lefolyása

