

# CEM II/B-LL 32,5 R

## ECOPlanet

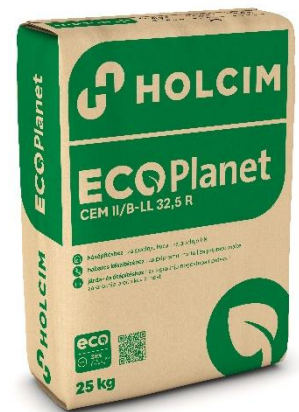
Portland cement-vapnenac velike početne čvrstoće, klase čvrstoće 32,5 MPa prema normi MSZ EN 197-1.

### Područje primjene

Ovaj cement se preporučuje prvenstveno za stabilizaciju tla, betoniranje u zatvorenom prostoru, pripremanje žbuke. Nadalje, osobito se preporučuje za primjenu u ljetnim uvjetima.

*Može se koristiti za:*

- podložne betone
- betonske elemente u zatvorenom prostoru obiteljskih kuća
- betone miješane na licu mjesta, žbuke



Proizvod je dostupan u vrećama i u rasutom stanju.



## Preporuke za primjenu cementa tipa CEM II/B-LL 32,5 R za proizvodnju betonskih smjesa i izgradnju betonskih konstrukcija

Cement velike početne čvrstoće, konačne čvrstoće od 32,5 MPa, umjerene topline hidratacije koji sadrži vapnenac kao dodatni cementni materijal. Osobito se preporučuje za primjenu u ljetnim uvjetima, ali se može primijeniti i po hladnom vremenu uz povećanu zaštitu od smrzavanja i u zatvorenom prostoru. Preporučuje se prvenstveno za proizvodnju betonskih smjesa razreda čvrstoće C8/10 – C35/45.

Kako bi se postigla dobra obradivost i nizak vodocementni omjer preporučuje se koristiti aditive za dobivanje tekuće konzistencije betona ili plastifikatore. Odgovarajućom ugradnjom i zbijanjem mogu se pripremiti lijepe površine. Prikladno sastavljene betonske smjese od ovog cementa manje su sklone pucanju zbog njegovog sastava i umjerenog razvoja topline hidratacije.

Veoma je važna naknadna njega konstrukcije koju treba brižljivo planirati uzimajući u obzir vremenske prilike i uvjete na gradilištu.

Pakiranje:	u vrećama: 25 kg/vreća, 1000 ili 1400 kg/paleta u rasutom stanju: u kamionima cisternama
Način prijevoza:	cestovni ili željeznički
Skladištenje:	u suhom stanju, u zatvorenim silosima, zaštićeno od vlage
Trajnost (sa smanjenim udjelom kromata):	u vrećama: na suhom, zatvorenom mjestu 3 mjeseca od dana pakiranja rasuto: u suhom stanju u silosu 2 mjeseca od dana isporuke
Boja cementa u prahu:	svjetlo siva, moguća su odstupanja boje u odnosu na druge tipove, odnosno vrste cementa.
Datum izdavanja:	01. 05. 2023.
Vrijedi do:	povlačenja

Zatražite, odnosno uzmite u obzir naš sigurnosni list!

## Tehnička svojstva cementa MSZ EN 197-1 CEM II/B-LL 32,5 R

Cement CEM II/B-LL 32,5 R sadrži klinker i dopunske materijale u količinama propisanim normom MSZ EN 197-1.

Nadalje, sadrži i sadru u količini potrebnoj za reguliranje vremena vezivanja.

Tehnička svojstva	Karakteristična vrijednost	Zahtjev norme
Početak vezivanja (minute):	160	≥ 75
Tlačna čvrstoća nakon 2 dana (Mpa):	> 19,0	≥ 10,0
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (Mpa):	> 40,0	≥ 32,5 ≤ 52,5

Navedena tehnička svojstva su prikazana na temelju rezultata laboratorija za ispitivanje kvalitete društva Holcim Magyarország Kft. Ispitivanja su obavljena sukladno odnosnim važećim normama MSZ EN 196-1, MSZ EN 196-3 i MSZ EN 196-6.

Prikazane karakteristične vrijednosti su informativne, zatražite pomoć našeg tehničkog savjetnika.

### Prodaja

#### Tamás Hoffmann – izvršni direktor

+36 20 946 6081, tamas.hoffmann@holcim.com

#### Csaba Putler – direktor prodaje

+36 30 970 5149, csaba.putler@holcim.com

#### Enikő Dósai-Molnár – voditelj tima za logistiku i službe za održavanje odnosa s kupcima

+36 30 574 6841, eniko.dosai@holcim.com

#### Csaba Peresztegi – područni voditelj (Zapadna Mađarska)

+36 30 351 4285, csaba.peresztegi@holcim.com

#### János Simon – područni voditelj (Istočna Mađarska)

+36 30 376 9762, janos.simon@holcim.com

### Holcim Magyarország Kft.

**Sjedište:** 7953 Királyegyháza, Cement utca 1.

**Podružnica:** 7682 Bükkösd, hrsz:0169

**Poštanska adresa:** Királyegyházi Cementgyár, 7940 Szentlőrinc, Pf 54.

**Telefon:** +36 73 500 900

**Fax:** +36 73 500 958

**Email:** cementhungary@holcim.com

**www.holcim.hu**