

## CEM II/B-LL 32,5 R ECOPlanet

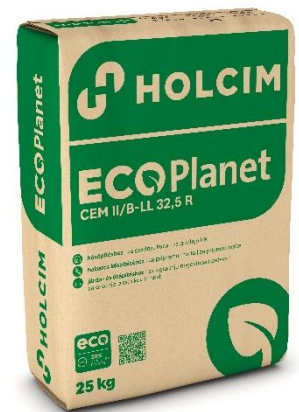
Nagy kezdőszilárdságú, 32,5 MPa szabványos szilárdságú  
mészke-portlandcement MSZ EN 197-1 szerint.

### Alkalmazási terület

Ezt a cementet elsősorban talajstabilizáláshoz, beltéri betonozáshoz, vakolatkészítéshez javasoljuk. Továbbá kifejezetten nyári alkalmazásra ajánljuk.

*Készülhetnek belőle:*

- aljzatbetonok
- családi házak beltéri betonelemei
- helyszínen kevert betonok, vakolatok



A termék zsákos és ömlesztett kiszerezésben is kapható.



## Felhasználási javaslat a CEM II/B-LL 32,5 R típusú cementtel gyártott betonkeverékek gyártásához, betonszerkezetek kivitelezéséhez

Nagy kezdőszilárdságú, 32,5 MPa végszilárdságú, mérsékelt hőfejlesztésű cement, amely mészkő cementkiegészítő adalékanyagot tartalmaz. Kifejezetten nyári felhasználásra javasolt, de fokozott fagyvédelem mellett és belső térben hideg időben is alkalmazható. Elsősorban a C8/10 - C35/45 szilárdsági jelű betonkeverékek elkészítéséhez ajánlott használni.

A jó bedolgozhatóság és az alacsony víz/cement tényező elérése érdekében betonfolyósító vagy képlékenyítő adalékszer használata ajánlott. Megfelelő bedolgozással és tömörítéssel szép felületeket lehet készíteni. Összetétele és mérsékelt hőfejlesztése miatt az ilyen típusú cementből készült, megfelelő összetételű betonkeverékeknek mérsékelt a repedési hajlama. Nagyon fontos a szerkezet utókezelése, melyet gondosan kell megtervezni az Időjárási körülmények és a helyszíni adottságok figyelembevételével.

Kiszereles:	zsákos (25 kg/zsák, 1 400 kg/raklap) ömlesztett: tartálykocsiban
Szállítási mód:	közúti vagy vasúti
Tárolás:	szárazon, zárt silóban, nedvességtől megóvva
Tartósság (kromatcsökkentett):	zsákos: száraz, zárt helyen a csomagolástól számított 3 hónap ömlesztett: szárazon, silóban a szállítástól számított 2 hónap
Szín poralakban:	világosszürke. Színeltérés más cementtípusokhoz, illetve fajtákhoz képest lehetséges.
Kiadás dátuma:	2023. május 1.
Érvényes:	visszavonásig

Kérje, illetve vegye figyelembe biztonsági adatlapunkat!

## MSZ EN 197-1 CEM II/B-LL 32,5 R cement műszaki jellemzői

A CEM II/B-LL 32,5 R cement az MSZ EN 197-1 szabvány szerint előírt mennyiségű klinkert és kiegészítő anyagokat tartalmazza. Továbbá tartalmaz még gipszet a kötési idő szabályozásához szükséges mennyiségben.

Műszaki jellemzők	Jellemző érték	Szabványkövetelmény
Kötési idő kezdet (perc):	160	≥ 75
2 napos nyomószilárdság (MPa):	> 19,0	≥ 10,0
28 napos nyomószilárdság (MPa):	> 40,0	≥ 32,5 ≤ 52,5

A fenti műszaki jellemzők a Holcim Magyarország Kft. minőségvizsgáló laboratóriumának eredményei alapján lettek megadva. A vizsgálatok a vonatkozó és érvényben levő MSZ EN 196-1, MSZ EN 196-3, valamint az MSZ EN 196-6 szabványok szerint történtek. A megadott jellemző értékek tájékoztató jellegűek, kérje műszaki tanácsadó kollégánk segítségét.

### Ertékesítés

**Hoffmann Tamás - Ügyvezető Igazgató**  
+36 20 946 6081, [tamas.hoffmann@holcim.com](mailto:tamas.hoffmann@holcim.com)

**Putler Csaba - Értékesítési igazgató**  
+36 30 970 5149, [csaba.putler@holcim.com](mailto:csaba.putler@holcim.com)

**Dósai-Molnár Enikő - Logisztikai és vevőszolgálati csoportvezető**  
+36 30 574 6841, [eniko.dosai@holcim.com](mailto:eniko.dosai@holcim.com)

**Peresztegi Csaba - Területi vezető (Nyugat-Magyarország)**  
+36 30 351 4285, [csaba.peresztegi@holcim.com](mailto:csaba.peresztegi@holcim.com)

**Simon János - Területi vezető (Kelet-Magyarország)**  
+36 30 376 9762, [janos.simon@holcim.com](mailto:janos.simon@holcim.com)

### Holcim Magyarország Kft.

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

**Fióktelep:** 7682 Bükkösd, hrsz:0169

**Levelezési cím:** Királyegyházi Cementgyár, 7940 Szentlőrinc, Pf 54.

**Telefon:** +36 73 500 900

**Fax:** +36 73 500 958

**Email:** [cementhungary@holcim.com](mailto:cementhungary@holcim.com)

**www.holcim.hu**