

# SUPER

## EN 197-1 - CEM II/B-S 42,5 N



## SUPER

### CEM II/B-S 42,5 N

**Normál kezdőszilárdságú, 42,5 MPa szabványos szilárdságú kohósalak-portlandcement MSZ EN 197-1 szerint.**

#### Alkalmazási terület

##### Transzportbeton-gyártás:

Ez a cement elsősorban általános felhasználású betonok gyártásához alkalmazható. Olyan monolit szerkezetekbe kerülhet beépítésre, amelyek legfeljebb enyhén agresszív kémiai környezetnek vannak kitéve (XA1 környezeti osztály).

Alkalmos üzemben előállított nedves habarcsok előállításához.



A termék ömlesztett és zsákos kiserelésben is kapható.

## Felhasználási javaslat a CEM II/B-S 42,5 N típusú cementtel gyártott betonkeverékek gyártásához, betonszerkezetek kivitelezéséhez

Normál kezdőszilárdságú szokványos végszilárdságú mérsékelt hőfejlesztésű cement, mely a kohósalak tartalom miatt jelentős utószilárdulással is rendelkezik. Téli viszonyok között használata megfelelő fagyvédelem mellett biztonságos. Elsősorban a C16/20 – C50/60 szilárdság jelű betonkeverékek elkészítéséhez ajánlott használni.

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



Kiszerezés	zsákos - 25kg/zsák, 1000 vagy 1400kg/raklap ömlesztett - tartálykocsiban
Szállítási mód	közúti vagy vasúti
Tárolás	szárazon, zárt silókban, nedvességtől megóvva
Tartósság (kromatcsökkentett)	zsákos - száraz, zárt helyen, csomagolástól 3 hónapig / ömlesztett - szárazon silókban, szállítástól 2 hónap
Szín poralakban	világosszürke, színeltérés más cementtípusokhoz, illetve fajtákhoz képest lehetséges
Kiadás dátuma	2019. október 15.
Érvényes	visszavonásig

Kérje, illetve vegye figyelembe biztonsági adatlapunkat!

### MSZ EN 197-1 CEM II/B-S 42,5 N cement műszaki jellemzői

**Cementösszetétel:** A CEMII/B-S 42,5 N cement az MSZ EN 197-a szabvány szerint előírt mennyiségű klinkert és kiegészítő anyagokat tartalmazza. Továbbá tartalmaz még gipszet a kötéskezdet szabályozására a szükséges mennyiségben.

Műszaki jellemzők	Jellemző érték	Szabvány követelmény
Kötésidő kezdet (perc):	250	≥ 60
2 napok nyomószilárdság (MPa)	> 18,0	≥ 10,0
28 napok nyomószilárdság (MPa)	50,0	≥ 42,5 ≤ 62,5

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

### Értékesítés:

#### Hoffmann Tamás – Ügyvezető igazgató

+36 (20) 946-60-81, [tamas.hoffmann@lafargeholcim.com](mailto:tamas.hoffmann@lafargeholcim.com)

#### Zadravecz Zsófia – Értékesítési és marketing igazgató

+36 (30) 473-86-33, [zsafia.zadravecz@lafargeholcim.com](mailto:zsafia.zadravecz@lafargeholcim.com)

#### Dósai-Molnár Enikő – Logisztikai és vevőszolgálati csoportvezető

+36 (30) 574-68-41, [eniko.dosai@lafargeholcim.com](mailto:eniko.dosai@lafargeholcim.com)

#### Fejes Zoltán – Értékesítési képviselő és alkalmazás specialista

+36 (30) 289-32-89, [z.fejes@lafargeholcim.com](mailto:z.fejes@lafargeholcim.com)

#### Peresztegi Csaba – Értékesítési képviselő - Nyugat-Magyarország

+36 (30) 351-42-85, [csaba.peresztegi@lafargeholcim.com](mailto:csaba.peresztegi@lafargeholcim.com)

#### Simon János - Értékesítési képviselő - Kelet-Magyarország

+36 (30) 376-97-62, [janos.simon@lafargeholcim.com](mailto:janos.simon@lafargeholcim.com)

LAFARGE Cement 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@lafargeholcim.com](mailto:cementhungary@lafargeholcim.com)  
[www.lafarge.hu](http://www.lafarge.hu)

