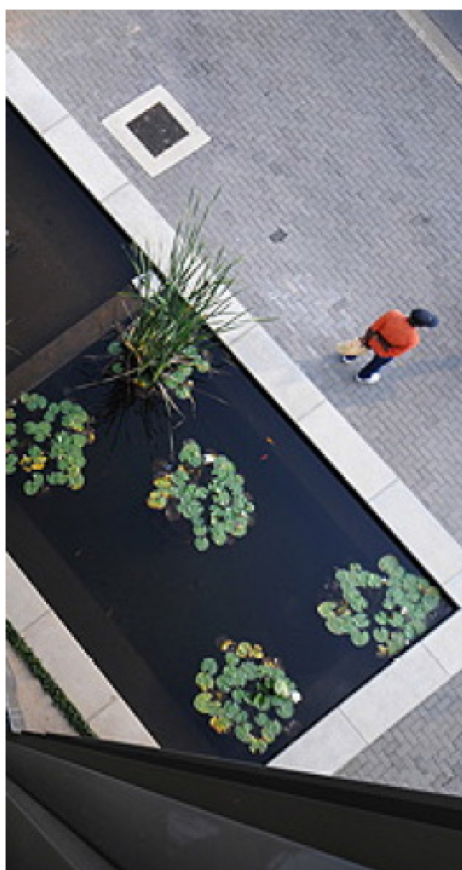


# FEKETE RAPID

## CEM I 42,5 R



## FEKETE RAPID

### CEM I 42,5 R

Nagy kezdőszilárdságú, 42,5 MPa szabványos szilárdságú portlandcement MSZ EN 197-1 szerint

#### Alkalmazási terület:

##### Transzportbeton-gyártás:

Elsősorban téli betonozáshoz, a kritikus szilárdság gyorsabb elérése érdekében.

Olyan monolit szerkezetekbe kerülhet beépítésre, amelyek nincsenek kitéve agresszív kémiai környezetnek.

Készülhetnek:

- ipari és civil létesítmények
- utak, hidak
- pályaburkolatok, térburkolatok, ipari padlók
- vízepítési és mélyépítési létesítmények

#### Jól használható:

Előregyártás:

- vasbeton és feszített vasbeton elemek gyártásához
- térkő rendszerek, betoncserepek gyártásához
- nagyszilárdságú és nagyteljesítő-képességű betonok előállításához

Alkalmas habarcscok, szárazhabarcscok, cement alapú ragasztók és egyéb javítóanyagok előállításához.

A termék ömlesztett kiszerelésben kapható.

## Felhasználási javaslat a CEM I 42,5 R típusú cementtel gyártott betonkeverékek gyártásához, betonszerkezetek kivitelezéséhez:

Nagy kezdő és végszilárdságú, jelentős hőfejlesztésű cement, melynek szilárdsága gyorsan növekedik. Előnyösen használható téli viszonyok között. Elsősorban a magasabb szilárdsági jelű (C30/37 – C55/67) betonkeverékek készítéséhez ajánlott.

A jó bedolgozhatóság és az alacsony víz/cement tényező elérése érdekében betonfolyósító adalékszer használata ajánlott. Igen gondos bedolgozással és megfelelő tömörítéssel szép felületeket lehet készíteni.

Nagyon fontos a szerkezet utókezelése, melyet gondosan kell megtervezni az időjárási körülmények és a helyszíni adottságok figyelembevételével.



|                              |  |
|------------------------------|--|
| Kiszerezés                   | ömlesztett - tartálykocsiban   |
| Szállítási mód               | közúti vagy vasúti   |
| Tárolás                      | szárazon, zárt silókban, nedvességtől megóvva                                |
| Tartósság (kromátcsökkenett) | szárazon, silóban két hónap szállítástól számítva                            |
| Szín poralakban              | szürke, színeltérés más cementtípusokhoz, illetve fajtához képest lehetséges |
| Kiadás dátuma                | 2012. július   |
| Érvényes                     | visszavonásig  |

Kérje, illetve vegye figyelembe biztonsági adatlapunkat!

## MSZ EN 197-1 CEM I 42,5 R cement műszaki jellemzői

**Cementösszetétel** A CEM I 42,5 R cement az MSZ EN 197-1 szabvány szerint előírt mennyiségű klinkert és kiegészítő anyagokat tartalmazza. Továbbá tartalmaz még gipszet a kötésekedet szabályozására a szükséges mennyiségben.

| Műszaki Jellemzők              | Jellemző érték | Szabvány követelmény |
|--------------------------------|----------------|----------------------|
| Kötésidő kezdet (perc)         | 220            | ≥ 60                 |
| 2 napos nyomószilárdság (MPa)  | >24,1          | ≥ 20,0               |
| 28 napos nyomószilárdság (MPa) | 59,5           | ≥ 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 - Értékesítési igazgató**

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

**Horváth Tímea - Ügyfélszolgálati munkatárs**

+36 (30) 277-45-37, [timea.horvath@lafarge.com](mailto:timea.horvath@lafarge.com)

**Lányi György - Kiemelt ügyfél kapcsolattartó és technikai tanácsadó**

+36 (20) 911-15-12, [gyorgy.lanyi@lafarge.com](mailto:gyorgy.lanyi@lafarge.com)

**Peresztegi Csaba - Értékesítési képviselő - Nyugat-Magyarország**

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

**Simon János - Értékesítési képviselő - Kelet-Magyarország**

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

**Zadravecz Zsófia - Marketing kommunikációs vezető**

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

LAFARGE Cement Magyarország Kft.

Székhely: 7953 Királyegyháza, hrsz: 041/29

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@lafarge.com](mailto:cementhungary@lafarge.com)

[www.lafarge.hu](http://www.lafarge.hu)

