



Primus® cement



Holcim Primus

Cement za najzahtevnejše gradnje.

Standardna označba po SIST EN 197-1
CEM I 42,5 R

OPIS

Portlandski cement trdnostnega razreda 42,5 in visoko zgodnjo trdnostjo

SESTAVA

Minimalno 95 % portlandskega klinkerja, maksimalno 5 % dodatkov – polnil, regulator vezanja – sadra

UPORABA

- zahtevne projekte kjer je potrebna visoka mehanska odpornost betonskih konstrukcij, visoke začetne trdnosti in zgodnja mehanska obremenitev konstrukcije
- izdelava betonskih elementov in prednapetih betonskih konstrukcij
- odporni beton na obrabo, mraz in sol
- proizvodnja posebnih vrst malt, ometov in gradbeno kemijskih izdelkov
- možno betoniranje tudi v hladnejših razmerah

LASTNOSTI IZDELKA

- visok razvoj toplote hidratacije cementa
- zelo hiter razvoj trdnosti
- kratek čas vezanja cementa
- zelo visoke začetne in končne trdnosti
- krajši proizvodni proces prefabriciranih izdelkov

DOBAVA

Cement je na voljo v cestnih in železniških rinfuzah.

ROK UPORABE IN SKLADIŠČENJE

Razsuti cement se skladišči v neprepustnih betonskih ali kovinskih silosih, zaščitenih pred vdorom vode. V silosih se ne sme mešati različnih tipov cementov.

PROIZVAJALEC

Holcim (Hrvatska) d.o.o., Koromačno 7b, 52 222 Koromačno, Hrvaška

UVOZNIK ZA SLOVENIJO

Lafarge Cement d.o.o., Kolodvorska 5, 1420 Trbovlje

IZDANO

13. 8. 2018

KARAKTERISTIKE

| Parameter | Enota | Zahteve standarda | Povprečne vrednosti |
|-----------|-------|-------------------|---------------------|
|-----------|-------|-------------------|---------------------|

Fizikalne zahteve

| | | | |
|--------------------------|-----|------|-----|
| Prostorninska obstojnost | mm | ≤ 10 | 0 |
| Čas začetka vezanja | min | ≥ 60 | 160 |

Mehanske zahteve

| | | | |
|-----------------------------|-----|-------------|----|
| Zgodnja trdnost (2 dni) | MPa | ≥ 20 | 31 |
| Standardna trdnost (28 dni) | MPa | 42,5 - 62,5 | 53 |

Kemijske zahteve

| | | | |
|-------------------------------------|---|-------|------|
| Vsebnost sulfata (SO ₃) | % | ≤ 4 | 2,9 |
| Vsebnost klorida | % | ≤ 0,1 | 0,01 |

| | | | |
|-----------------|---|-----|-----|
| Žarilna izguba | % | ≤ 5 | 3,5 |
| Netopni ostanek | % | ≤ 5 | 0,9 |

Dosežene vrednosti vsakega posamičnega parametra so podane kot povprečne vrednosti, ovrednotene na osnovi notranjega kontrolnega preizkušanja. Vrednosti so informativne narave. Za dodatne informacije se obrnite na predstavnike prodajnega oddelka.

V VELJAVI DO

Do naslednje revizije

KONTAKTI

Prodajna pisarna
T: 03 56 52 321, 03 56 52 322, 03 56 52 323
narocila.si@lafargeholcim.com

Direktor komerciale Aljaž Kuzmanovski
T: 03 56 52 320, aljaz.kuzmanovski@lafargeholcim.com

Prodajna predstavnica Ines Lipec Zore
T: 030 708 434, ines.lipec-zore@lafargeholcim.com

Prodajni predstavnik Uroš Gorjup
T: 030 716 047, uros.gorjup@lafargeholcim.com

Prodajni predstavnik Aleš Kocjančič
T: 031 761 720, ales.kocjancic@lafargeholcim.com

Vodja marketinga Andrej Sopotnik
T: 03 56 52 325, andrej.sopotnik@lafargeholcim.com