



## PRO (Szürke Rapid)

Visoko zmogljivi cement za prefabricirane betonske elemente in transportne betone.

Standardna označba po SIST EN 197-1  
CEM II/A-S 42,5 R

### OPIS

Portlandski cement z dodatkom žindre trdnostnega razreda 42,5 in visoko zgodnjo trdnostjo

### SESTAVA

Minimalno 80 % portlandskega klinkerja, maksimalno 20 % granulirane plavžne žindre (S), maksimalno 5 % dodatkov – polnil, regulator vezanja – sadra

### UPORABA

- priprava betona z visokimi začetnimi in končnimi trdnostmi, v proizvodnji prefabriciranih elementov in transportnega betona
- priprava betona za armirane betonske konstrukcije, npr. mostove, viadukte ...
- proizvodnja zahtevnih betonskih elementov, npr. montažnih hal, protihrupnih ograj ...
- proizvodnja betonske strešne kritine
- proizvodnja porobetona
- idealen za vse zunanje in notranje aplikacije

### LASTNOSTI IZDELKA

- omogoča hitro razkalupljanje zaradi hitrega razvoja začetne trdnosti
- univerzalni cement, tudi pri temperaturah pod 5 °C
- krajši čas vezanja
- visoke začetne in končne trdnosti

### 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

LAFARGE Cement Magyarország Kft., 7953 Királyegyháza, 041/29 Hrsz., Madžarska

### UVOZNIK ZA SLOVENIJO

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

### KARAKTERISTIKE

Parameter	Enota	Zahteve standarda	Povprečne vrednosti
<b>Fizikalne zahteve</b>			
Prostorninska obstojnost	mm	≤ 10	0
Čas začetka vezanja	min	≥ 60	220
<b>Mehanske zahteve</b>			
Zgodnja trdnost (2 dni)	MPa	≥ 10	28
Standardna trdnost (28 dni)	MPa	42,5 - 62,5	55
<b>Kemijske zahteve</b>			
Vsebnost sulfata (SO <sub>3</sub> )	%	≤ 4	2,95
Vsebnost klorida	%	≤ 0,1	0,06

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.

### IZDANO

13. 8. 2018

### 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 predstavница 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