

CEM II/A-S 42,5 R

Portland cement s dodatkom troske (zgure) velike početne čvrstoće, klase čvrstoće 42,5 MPa prema normi MSZ EN 197-1.

Područje primjene

Proizvodnja transportnog betona: Može se ugraditi u monolitne konstrukcije u kemijski neagresivnim ili malo agresivnim sredinama (razred okoliša XA1).

Može se koristiti za izgradnju:

- industrijskih i civilnih objekata
- cesta, mostova (ako drugom tehničkom specifikacijom nije zabranjeno)
- površinskih slojeva cesta, trgova, industrijskih podova
- objekata hidrogradnje i niskogradnje

Može se dobro koristiti u prefabrikaciji:

- za proizvodnju armirano betonskih i prednapregnutih betonskih elemenata,
- za proizvodnju sustava opločnika

Dobar je kao osnovni materijal za proizvodnju tvornički pripremljenog mokrog morta.

Proizvod je dostupan u vrećama i u rasutom stanju.



Preporuke za primjenu cementa tipa CEM II/A-S 42,5 R za proizvodnju betonskih smjesa i izgradnju betonskih konstrukcija

Cement velike početne čvrstoće, konačne čvrstoće od 42,5 MPa koji zbog sadržaja troske visoke peći ima i naknadno stvrdnjavanje i dobro se ugrađuje. Zahvaljujući visokoj toplini hidratacije pogodan je za primjenu u zimskim uvjetima. Preporučuje se prvenstveno za proizvodnju betonskih smjesa viših razreda čvrstoće (C30/37 - C60/75).

Kako bi se postigla dobra obradivost i nizak vodocementni omjer preporučuje se koristiti aditive za dobivanje tekuće konzistencije betona ili plastifikatore. Pažljivom ugradnjom i odgovarajućim zbijanjem mogu se pripremiti lijepe površine.

Veoma je važna naknadna njega konstrukcije koju treba brižljivo planirati uzimajući u obzir vremenske prilike i uvjete na gradilištu.

Pakiranje:	u rasutom stanju: u kamionima cisternama
Način prijevoza:	cestovni ili željeznički
Skladištenje:	u suhom stanju, u zatvorenim silosima, zaštićeno od vlage
Trajnost:	rasuto: u suhom stanju u silosu 2 mjeseca od dana isporuke
Boja cementa u prahu:	svjetlo siva, moguća su odstupanja boje u odnosu na druge tipove, odnosno vrste cementa.
Datum izdavanja:	29. 02. 2024.
Vrijedi do:	povlačenja

Zatražite, odnosno uzmite u obzir naš sigurnosni list!

Tehnička svojstva cementa MSZ EN 197-1 CEM II/A-S 42,5 R

Cement CEM II/A-S 42,5 R sadrži klinker i dopunske materijale u količinama propisanim normom MSZ EN 197-1. Nadalje, sadrži i sadru u količini potrebnoj za reguliranje vremena vezivanja.

Tehnička svojstva	Karakteristična vrijednost	Zahtjev norme
Početak vezivanja (minute):	200	≥ 60
Tlačna čvrstoća nakon 2 dana (Mpa):	27,0	≥ 20,0
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (Mpa):	56,0	≥ 42,5 ≤ 62,5

Navedena tehnička svojstva su prikazana na temelju rezultata laboratorija za ispitivanje kvalitete društva Holcim Magyarorszá g Kft. Ispitivanja su obavljena sukladno odnosnim važećim normama MSZ EN 196-1, MSZ EN 196-3 i MSZ EN 196-6.

Prikazane karakteristične vrijednosti su informativne, zatražite pomoć našeg tehničkog savjetnika.

Prodaja

Tamás Hoffmann – izvršni direktor
+36 20 946 6081, tamas.hoffmann@holcim.com

Csaba Putler – direktor prodaje
+36 30 970 5149, csaba.putler@holcim.com

Enikő Dósai-Molnár – voditelj tima za logistiku i službe za održavanje odnosa s kupcima
+36 30 574 6841, eniko.dosai@holcim.com

Csaba Peresztegi – područni voditelj (Zapadna Mađarska)
+36 30 351 4285, csaba.peresztegi@holcim.com

János Simon – područni voditelj (Istočna Mađarska)
+36 30 376 9762, janos.simon@holcim.com

Holcim Magyarorszá g Kft.

Sjedište: 7953 Királyegyháza, Cement utca 1.

Podružnica: 7682 Bükkösd, hrsz:0169

Poštanska adresa: Királyegyházi Cementgyár, 7940 Szentlőrinc, Pf 54.

Telefon: +36 73 500 900

Fax: +36 73 500 958

Email: cementhungary@holcim.com

www.holcim.hu