

PORTLAND CEMENT

EN 197-1 - CEM I 42,5 N



CEM I 42,5 N

Portland cement normalne početne čvrstoće, sa standardnom tlačnom čvrstoćom od 42,5 MPa prema normi EN 197-1

Preporuke za primjenu:

Proizvodnja transportnog betona:

Može se ugraditi u monolitne strukture koje nisu izložene agresivnom kemijskom okolišu.

Mogu se izgraditi:

- industrijski i civilni objekti
- ceste, mostovi
- betonske obloge za ceste, vanjske površine i industrijske podove
- hidrotehničke građevine i objekti niskogradnje

Predgotovljena proizvodnja:

Dobro se može koristiti za:

- izgradnju elemenata od armiranog i prednapregnutog betona
- izgradnju sustava vanjskih obloga i betonskih crjepova

Može se koristiti za proizvodnju žbuke, suhe žbuke, ljepila na bazi cementa i drugih reparaturnih materijala.

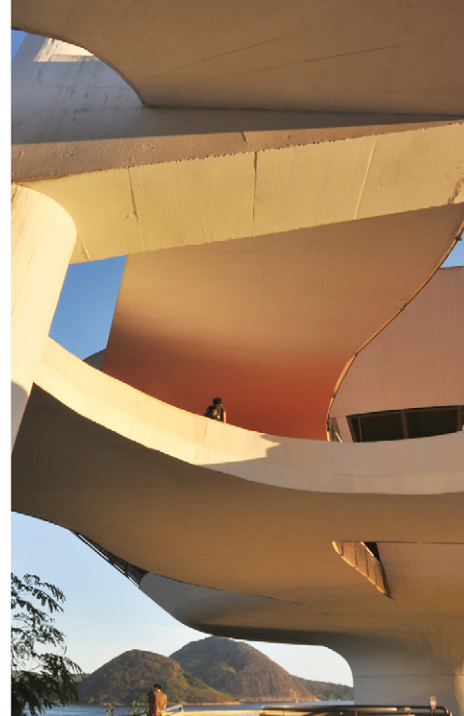
Proizvod se prodaje u rasutom stanju.

Preporuke za primjenu cementa tipa CEM I 42,5 N u slučaju proizvodnje betonske smjese i izgradnje betonskih konstrukcija:

Cement s visokom konačnom čvrstoćom, znatnim razvojem topline hidratacije i s brzim razvojem čvrstoće. Dobro se može koristiti i u zimskim uvjetima. Preporučuje se prvenstveno za proizvodnju betonskih smjesa razreda visoke čvrstoće C25/30-C55/67.

Radi dovoljno duge obradivosti i postizanja niskog omjera vode i cementa preporučuje se uporaba raznih aditiva za bolju ugradivost i pumpabilnost. S pažljivom ugradnjom i zbijanjem betona mogu se stvoriti lijepe površine.

Izrazito je važna dodatna obrada strukture koju je potrebno pomno isplanirati uzimajući u obzir vremenske prilike i lokalne karakteristike.



Isporuka:	u rasutom stanju – kamion cisternama
Transport:	cestovni ili željeznički prijevoz
Skladištenje:	u suhim, zatvorenim silosima, koji štite cement od utjecaja vlage
Rok uporabe (reducirani kromat):	u suhim silosima dva mjeseca od transportiranja
Boja cementa u prahu:	siva, moguća odstupanja boje u odnosu na druge vrste cementa
Datum izlaska:	srpanj 2012.
Vrijedi do:	opoziva

Pročitajte i uvažite naš sigurnosni list!

Tehnički podaci cementa EN 197-1 CEM I 42,5 N

Sastav cementa Cement CEM I 42,5 N sadrži klinkere i dodatne materijale u propisanim količinama prema normama EN 197-1. Nadalje, sadrži i određenu količinu gipsa zbog regulacije početka vezivanja u potrebnoj količini.

Tehnički podaci	Tipična svojstva	Zahtjev norme
Vrijeme vezivanja (min)	200	≥ 60
Rana čvrstoća (2 dana)	>23 MPa	$\geq 10,0$ MPa
Normirana čvrstoća (28 dana)	$>56,1$ MPa	$\geq 42,5 \leq 62,5$ MPa

Gore navedeni tehnički podaci rezultati su laboratorija za kontrolu kvalitete LAFARGE Cement Magyarország d.o.o.-a. Kontrole su obavljene u skladu s važećim normama EN 196-1; EN 196-3; EN 196-6. Navedena tipična svojstva su informativna, zatražite pomoć našeg tehničkog savjetnika. Porijeklo proizvoda: Mađarska.

Prodaja

Nenad Juretić - Direktor prodaje

+385 52 876 960, nenad.juretic@lafargeholcim.com

Dalibor Koljenik - Predstavnik u prodaji

+385 99 463 8431, dalibor.koljenik@lafargeholcim.com