

## CEM I 52.5 N Super Beli Cement Glečer

SUPER BELI CEMENT GLEČER je beli portland cement, proizveden vrhunskom tehnologijom od probranih sirovinama niskog sadržaja gvožđa i magnezijuma. Dodavanjem pigmenata belom cementu, može se dobiti raznoliki spektar čistih boja. Beli cement Glečer karakterišu čiste, svetle i postojane boje.

Glečer je proizveden u skladu sa normama standarda BDS EN 197-1 i BDS 12100-89. To se postiže mlevenjem:

- Klinkera za mehaničku snagu;
- Kalcijum sulfata /gipsa ili anhidrita/ za podešavanje vremena vezivanja.

Beli cement Glečer sadrži preko 95% klinkera i ima normalnu brzinu postizanja čvrstoće.

HEMIJSKI SASTAV		
Sulfati	%	< 4.0
Hloridi(Cl <sup>-</sup> )	%	< 0,1
Magnezijum oksid (MgO)	%	< 4.0
Belina	%	> 83
FIZIČKO-MEHANIČKA SVOJSTVA		
Pritisna čvrstoća nakon 2 dana	MPa	> 20.0
Pritisna čvrstoća nakon 28 dana	MPa	> 52.5
Početno vreme vezivanja	min	> 45
Specifična površina (Blein)	cm <sup>2</sup> /g	> 3 500
Postojanost zapremine	mm	< 10.0



### Pakovanje i logistika

CEM I 52,5 N pakuje se u papirne vreće od 50 kg i 25 kg na drvenim paletama od 2 tone i 1.6 tona, koje su pokrivene termo folijom koja osigurava dugi vek trajanja.

### Primena

Beli cement se koristi za arhitektonske i dekorativne elemente u proizvodnji:

- stambenih i poslovnih zgrada
- opreme za parkove i bašte
- bazena, akva parkova i fontana
- muzeja, istorijskih postavki, gradskih trgova
- bolnica, centara za razvoj i specijalnih laboratorija.

#### Unutrašnji i spoljašnji elementi:

- dekorativni kipovi i spomenici
- balkoni, stepenice, pragovi, lukovi
- pločnici i behaton ploče
- podni mozaici, zidni i plafonski ukrasi.

#### Drumski elementi:

- betonske barijere, ograde, zidovi za zvučnu izolaciju
- ivičnjaci, stubovi, 'new jersey' razdvajajuća betonska zaštita.

#### Beli cement u malteru

- unutrašnja i spoljašnja žbuka
- lepkovi za zidne i podne pločice, mermer, granit, keramiku i fajans
- obojena građevinska veziva.

Minimalni sadržaj gvožđa čini beli cement Glečer pogodnim za proizvodnju betona i maltera, bez magnetskih svojstava.



### Upotreba belog cementa GLEČER se ne preporučuje za:

- Beton i malter koji su izloženi hemijskim dejstvima- kiselina, soli, podzemnih voda, itd
- Proizvodnju prenapregnutih betona
- Izgradnju puteva.



### Profesionalne preporuke:

- Izbegavati pogrešno doziranje cementa, koje može prouzrokovati smanjenje pritisne čvrstoće
- Upotrebiti precizan odnos voda/cement. Visoki odnos će rezultirati smanjenjem čvrstoće i prouzrokovati veću poroznost
- Proveriti kompatibilnost cementa i hemijskih aditiva koji se koriste
- Uzeti u obzir postojanost betona i njegovih vibracija da bi se dobila maksimalna zbijenost
- Pri visokim temperaturama i suvim vetrovima paziti da ne dođe do prevremenog gubitka vlažnosti
- Koristiti pogodne hemijske aditive na temperaturama izvan vrednosti od +5°C do +30°C
- Koristiti čiste aditive pri proizvodnji belog/obojenog betona. U suprotnom hidratacija će biti izmenjena i smanjiće efikasnost lepljenja
- Cement se mora čuvati na suvom i dobro provetrenom prostoru.



**Девня Цимент**  
**Devnya Cement**  
Italcementi Group

## **CEM I 52.5 N**

Super Beli Cement Glečer



Uvoznik i Distributer  
**CREDICOM INTERNATIONAL D.O.O.**  
Bul. despota Stefana 95  
tel./fax: 011/3292-429, 3292-290  
e-mail: [office@credicom.rs](mailto:office@credicom.rs)  
[www.credicom.rs](http://www.credicom.rs)