

Centrament Frost

Ubrzivač za betoniranja na niskim temperaturama

Osobine proizvoda

- Smanjuje točku smrzavanja svježeg betona
- Ubrzava proces vezivanja
- Ubrzava proces očvršćivanja
- Omogućava redukciju količine vode, na taj način pospješuje V/C faktor, što znači da je omogućen nastavak betoniranja pri naglim temperaturnim padovima

Oblast primene

- Transportni betoni
- VDP betoni
- Prefabricirani elementi

Napomene o primjeni

Centrament Frost je moguće koristiti sa svim standardnim tipovima cementa. Preporučljivo je korištenje varijacija čistog Portland cementa.

Aditiv treba dodavati tijekom procesa miješanja. **Centrament Frost** je moguće dozirati stavljanjem u vodu.

U zimskim uvjetima količine vode moraju biti svedene na minimum. Zaleđeni agregat ne bi trebalo koristiti tokom procesa proizvodnje betona.

Svježe ugrađen beton mora biti zaštićen od prevelikih gubitaka topline hidratacije, što se posebno odnosi na tanko-zidne konstrukcije..

Centrament Frost je takođe moguće koristiti za postizanje ranih čvrstoća na normalnim temperaturama.

U ovom slučaju, najčešće se koristi zajedno sa praškastim Centrament Rapid-om 601.

Međutim, kako proces ubrzanog vezivanja zavisi od tipa cementa, temperature zraka kao i količine cementa, u cilju određivanja optimalne brzine vezivanja, potrebno je izvršiti prethodne betonske probe u laboratorijskim uvjetima a zatim ih ponoviti u gradilišnim uvjetima.

Doziranje:

Pri temperaturama do -10°C, pod pretpostavkom da su to generalno usvojeni zimski uvjeti za betoniranje, preporučeno doziranje ide od 1-2% u odnosu na masu cementa.

U specijalnim situacijama, kada nije moguće osigurati zaštitu svježe vezanog betona na niskim temperaturama, neophodno je kontaktirati našu tehničku službu.

Tehnički podaci – Centrament Frost			
Karakteristika	Jedinica	Vrijednost	Komentar
Gustoća	kg/dm ³	1,40 ± 0,03	-
Preporučeno doziranje	g	10-20	po 1kg cementa

Karakteristike proizvoda – Centrament Frost	
Interna kontrola	DIN EN ISO 9001
Tip aditiva	Ubrzivač vezivanja u zimskim uslovima
Ime aditiva	Centrament Frost
Boja	Smeđa
Oblik	Tekućina
Skladištenje	Najmanje 12 mjeseci
Oblik isporuke	kontejner - 1.400 kg

Specifikacije karakteristika se zasnivaju na laboratorijskim testovima i mogu varirati u praktičnoj primjeni. Da bi se odredila pojedinačna tehnička prikladnost treba izvršiti preliminarne testove prikladnosti u uvjetima primjene.

Napomena: Informacije na ovoj listi podataka se zasnivaju na našim iskustvima i točne su prema našim saznanjima. To, međutim, nije obavezujuće. Mora se prilagoditi pojedinačnoj strukturi, svrsi primjene i naročito lokalnim uvjetima. Naši podaci se odnose na prihvaćena tehnička pravila, koja se moraju poštivati tokom primjene. Pod ovim uvjetom mi smo odgovorni za točnost ovih podataka u okviru naših rokova i uvjeta prodaje-isporuke i servisa. Preporuke naših zaposlenika, koje se razlikuju od podataka sadržanih u našim listama informacija, su obavezujuće samo ako su dane u pisanom obliku. Prihvaćena tehnička pravila moraju biti poštovana sve vrijeme. Izdanje 0 7/0 7. U ovom pisanom izdanju su izvršene neke tehničke promjene. Starija izdanja ne vrijede i ne mogu se više koristiti. Ukoliko se tiska novo, neko tehnički izmijenjeno izdanje, ovo izdanje postaje nevažeće.