

HIDROZIM T

Aktiv za betoniranje u slovima niskih ambientalnih temperatura

Odgovara na: EN 934-2: T6

OBLAST PRIMENE

Betoniranja u uslovima niskih temperatura (ispod + 5°C).
Primenom Hidrozima T, kao i sa preporukama za zimsko betoniranje, moguće je pravilno ugrađivanje betona na temperaturi do -20°C.

OSOBINE

- Omogućuje pravilno odvijanje procesa hidratacije cementa na niskim temperaturama.
- Omogućuje dobijanje ranih čvrstoća betona.
- Skraćuje vreme početka vezivanja betona.
- Produžava građevinsku sezonu tokom cele godine.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

OSOBI NA	METOD	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled	Vizuelan	Braon tečnost
Zapreminska masa (na 20°C)	ISO 758	(1.32±0.03) g/cm ³
pH-faktor (na 20°C)	ISO 4316	7.5±1.0
Sadržaj hlorida	EN 480-10	≤0,1%
Sadržaj alkalija	EN 480-12	≤2.0%

DOZIRANJE I PERFORMANSE

Preporučeno doziranje za Hidrozima T kreće se u granicama od 0,5% do 2% težinski u odnosu na količinu cementa u betonu. Doziranje zavisi od ambientalne temperature u toku betoniranja, očekivanih temperatura u periodu od 24 sata nakon betoniranja, vrste preseka koji se betonira i njegovu izloženost na atmosferske uticaje. Na temperaturama do -10°C preporučuje se doziranje 0,5% do 1%, a na temperaturama nižim od 10°C (do -20°C) preporučuje se doziranje 1% do 2% u odnosu na količinu cementa u betonu. Temperatura sveže betonske smeše treba da bude najmanje + 5°C (kod tankih preseka + 10°C). Pri niskim temperaturama to se može postići zagrevanjem jedne ili više komponenti betonske smeše (cement, agregat, voda). Nakon dodavanja Hidrozima T, potrebno je da se betonska mešavina meša najmanje 4-5 minuta. Tako pripremljeni beton treba ugraditi što je pre moguće.

Površinu ugrađenog betona treba zaštititi od površinskog smrzavanja. Odloženo vreme za oslobađanje oplate treba da bude u korelaciji sa temperaturama, odnosno od postizanja potrebne čvrstoće betona. U slučaju betoniranja sa dodatkom Hidrozima T na temperaturama nižim od -10°C, potrebno je preduzeti posebne mere zaštite betonskih elemenata (zagrevanje, upotreba termoizolacionih materijala). Za dobijanje visoko kvalitetnih betona na niskim temperaturama sa postizanjem ranih čvrstoća i ubrzanim oslobađanjima oplate, preporučuje se korišćenje dodatka Hidrozima T u kombinaciji sa superplastifikatorima. U rangi preporučenog doziranja (od 0,5 do 2,0% od mase cementa) Hidrozim-T nema značajnijeg uticaja na beton u svežem i očvrslom stanju. Iz tog razloga, u slučaju kada se koristi Hidrozim-T nije potrebno da se menja sastav betona koji se primenjuje pri normalnim temperaturnim uslovima, i čiji je kvalitet dokazan prethodnim ispitivanjima.

Efekti predoziranja: Ukoliko se predozira Hidrozim T, može doći do gubitka konzistencije svežeg betona, kao i ubrzavanja procesa vezivanja betona.

Страна 1 од 2

KOMPATIBILNOST

Hidrozim T je kompatibilan sa svim aditivima iz proizvodnog programa ADING-a. Hidrozim-T je upotrebljiv sa svim tipovima portland cementa uključujući i sulfatootporni cement.

Preporučljivo je da se Hidrozim-T koristi u kombinaciji sa plastifikatorom ili superplastifikatorom. Različiti aditivi se doziraju posebno, odnosno ne mešaju se međusobno pre ubacivanja u betonsku smešu.

PAKOVANJE

Plastične kante: 7 i 28 kg

Burad: 280 kg

Kontejneri: 1300 kg

SKLADIŠTENJE

U originalnom pakovanju na temperaturi od 5°C do 35°C i zaštićen od direktnog sunčane radijacije. Rok upotrebe 24 meseci.

OZNAKA ZA SERTIFIKOVANI PROIZVOD

 2032	
ADING AD Skopje, Novoselski pat (ulica 1409) br. 11 1060 Skopje, Severna Makedonija 09	
GADA001/6 EN 934-2:2009+A1:2012	
HIDROZIM T Aditiv za betone, ubrzivač vezivanja EN 934-2:T6	
Sadržaj hlora jone	≤ 0,1% po mase
Sadržaj alkalija	≤ 2,0% po mase
Korozivni uticaj	Sadrži sledeće komponente od EN 934-1:2008, Aneks A.2: Nitrati

Opasnost po zdravlje: Hidrozim T ne sadrži toksične materije. I pored toga, izbegavati kontakt sa kožom, očima i paziti da se ne proguta. U slučaju kontakta sa kožom ili ako dospe u oči potrebno je ispirati čistom tekućom vodom. Ukoliko se proguta, potražiti medicinsku pomoć. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.

Zapaljivost Hidrozim T nije zapaljiva tečnost. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.

Čišćenje i deponovanje: Nevezani otpad proizvoda Hidrozim T očistiti vodom. Staru iskorišćenu ambalažu deponirati u skladu sa lokalnim propisima i regulativima za tu vrstu otpada. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.