

HIDROZIM FLUID

Aditiv za betoniranje u uslovima niskih ambientalnih temperatura / plastifikator

Odgovara: EN934-2 T12

OBLAST PRIMENE

Betoniranja u uslovima niskih ambientalnih temperatura (ispod +5°C). Sa primenom Hidrozim Fluid, kao i sa preporukama za zimsko betoniranje, moguće je pravilno ugrađivanje betona i na temperaturi do -20°C. Dodatno, Hidrozim Fluid omogućava smanjenje vode u svežem betonu i postrizanje veće čvrstoće i lakše ugrađivanje betona.

OSOBINE

- Omogućuje pravilno odvijanje procesa hidratacije cementa na niskim temperaturama
- Omogućuje dobijanje ranih čvrstoća betona
- Omogućuje redukcije vode u svežem betonu do 20%
- Redukuje vreme vezivanja betona
- Produžava građevinsku sezonu tokom cele godine

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

OSOBI NA	METOD	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled	Vizuelan	Žuta tečnost
Zapreminska masa (na 20°C)	ISO 758	(1.34±0.03) g/cm ³
pH-faktor (na 20°C)	ISO 4316	7.5±1.0
Sadržaj hlorida	EN 480-10	≤0,1%
sadržaj alkalije	EN 480-12	≤1.0%

DOZIRANJE I PERFORMANSE

Preporučeno doziranje za Hidrozim Fluid 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. Pored toga, upotreba Hidrozim Fluid-a omogućava adekvatno smanjenje vode u svežem betonu i poboljšanje njegovih reoloških karakteristika i čvrstoće očvrslrog betona.

Preporuke za zimsko betoniranje 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, voda, agregat). Nakon dodavanja Hidrozim Fluid-a, potrebno je da se betonska mešavina meša najmanje 4-5 minuta i 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 do postizanja zahtevane čvrstoće betona.

U slučaju betoniranja sa dodatkom Hidrozim Fluid-a, u uslovima temperatura nižih od -10°C, potrebno je preduzeti posebne mere zaštite betonskih elemenata (zagrevanje, upotreba termoizolacionih materijala).

Efekti predoziranja: Ukoliko se predozira Hidrozim Fluid, može doći dogubitka konzistencije svežeg betona, kao i ubrzavanja procesa vezivanja betona.

Страна 1 од 2

KOMPATIBILNOST

Hidrozim Fluid je kompatibilan sa više aditiva iz proizvodnog programa ADING. Hidrozim Fluid je upotrebljiv sa svim tipovima portland cementa uključujući i sulfatnootporni cement.

Hidrozim Fluid nije kompatibilan i ne treba da se koristi u kombinaciji sa aditivima na bazi naftalena kao što su Fluiding, Superfluid, Superfluid M1, Superfluid M1M I Superfluid T. U sprotivnom može da se dođe do naglog guljenja obradivosti betona.

Preporučljivo je da se Hidrozim Fluid koristi u kombinaciji sa plastifikatorom ili superplastifikatorom. Ukoliko se u betonskoj smeši koriste dva ili više aditiva, potrebno je da se urade predhodna ispitivanja. Različiti aditivi se doziraju posebno, odnosno ne mešaju se međusobno pre ubacivanja u betonsku smešu.

PAKOVANJE

Plastična boca: 1,5 kg

Plastične kante: 7 i 28 kg


Burad: 280 kg

Kontejneri: 1300 kg

SKLADIŠTENJE

U originalnom pakovanju na temperaturi od -18°C do 35°C zaštićen od direktne sunčane radijacije. Rok upotrebe 12 meseci

OZNAKA ZA SERTIFIKOVANI PROIZVOD

 2032	
ADING AD Skopje, Novoselski pat (ulica 1409) br. 11 1060 Skopje, Severna Makedonija 17	
GABD001/6	
EN 934-2:2009+A1:2012	
HIDROZIM FLUID	
Aditiv za betone, plastifikator, ubrzivač vezivanja EN 934-2:T12	
Sadržaj hlora jone	≤ 0,1% po mase
Sadržaj alkalija	≤ 1,0% po mase
Korozivni uticaj	Sadrži sledeće komponente od EN 934-1:2008, Aneks A.2: Nitrati

Opasnost po zdravlje: Hidrozim Fluid 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 Fluid nije zapaljiva tečnost. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.

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