

FLUIDING M1M

Plastifikator za betone i maltere / usporivač vezivanja

Odgovara: EN 934-2: T10

OBLAST PRIMENE

Za pripremu "standardnih" betonskih mešavina namenjenih za izvođenje različitih pozicija kod građevinskih objekata (temelja i drugih podzemnih konstrukcija, industrijskih podova, AB stubova, greda i međuspratnih konstrukcija, betonskih kolovoznih konstrukcija, hidrotehničkih objekata, potpornih zidova, i drugo).

Pripremanje transportnih betonskih mešavina koje se ugrađuju uz pomoć pumpe;

Betoniranje građevinskih elementa sa gusto armiranim presecima;

Betoniranje pri povećanim temperaturama;

Betoniranje masivnih betonskih preseka gde postoji opasnost od pojava neželjenih posledica egzotermije;

Pripremanje cementnih injekcionih smeša;

Pripremanje ekonomičnih betona sa optimalnim odnosom između komponenata i performansi betona;

OSOBINE

- Omogućuje redukciju vode do 18%;
- Omogućuje produženi transport i ugradnju betona (do 90 minuta);
- Poboljšava obradivost betona bez dopunskog dodavanja vode;
- Olakšava ugradnju i negu betona pri povećanim temperaturama;
- Povećava kompaktnost;
- Povećava vodonepropusnost betona;
- Poboljšava fizičko-mehaničke karakteristike betona (povećane inicijalne i finalne čvrstoće);

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

OSOBI NA	METOD	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled	Vizuelan	Tečnost braon boje
Zapreminska masa (na 20°C)	ISO 758	(1.04÷1.08) g/cm ³
Sadržaj hlorida	EN 480-10	≤0,1%
Sadržaj alkalija	EN 480-12	≤5,5%
pH-faktor (na 20°C)	ISO 4316	4±1,0

DOZIRANJE I PERFORMANSE

Optimalno doziranje plastifikatora Fluiding M1M kreće se u intervalu od 0,3 do 1,0 % od mase cementa u betonskoj mešavini. Kod ovakvog doziranja redukcija vode je do 18 %. Pri tome, povećavaju se inicijalne i finalne čvrstoće betona 7 i 28 dana.

Optimalno doziranje plastifikatora Fluiding M1M najbolje se određuje prethodnim laboratorijskim ili industrijskim ispitivanjima.

U slučaju povećanih temperatura ili ako proizvodnja, transport i ograđivanje betona traju duže od 90 minuta, preporučena doza za plastifikatora Fluiding M1M je iznad 0,8% od mase cementa. Tokom proizvodnje, sveži beton priprema se sa visokom klasom konzistencije (S3 ili S4). Pored toga, preporučuje se i doziranje aditiva koji usporavaju vezivanja betona, Usporivač-D2.

Doziranje aditiva vrši se ručno ili automatski, u toku proizvodnje betona. Za najbolje rezultate, plastifikator Fluiding M1M dodaje se zajedno sa zadnjom količinom potrebne vode u betonu (20 – 30%), nakon mešanja agregata, cementa i 80 % od potrebne količine vode u betonu. Vreme mešanja sveže betonske mešavine koja sadrži Fluiding M1M ne sme da bude ispod 90 sekundi.

Efekti predoziranja: Predoziranje plastifikatora Fluiding M1M može izazvati segregaciju betona i odloženo vezivanja betona.

KOMPATIBILNOST

Fluiding M1M je kompatibilan sa više tipova aditiva iz proizvodnog programa ADING-a iz grupe ubrzivača vezivanja, aditivi za vodonepropusnost, aditivi za zimsko betoniranje, aeranti, itn. Ukoliko se u betonskoj smeši koriste dva ili više aditiva, potrebno je da se pre toga urade prethodna ispitivanja. Doziranje različitih aditiva betona vrši se odvojeno, odnosno aditivi se ne smeju mešati međusobno pre nego što se ubace u betonsku smešu. FLUIDING M1M je kompatibilan sa svim tipovima Portland cementa, kao i sa sulfatnootpornim cementima.

PAKOVANJE

Plastične kante: 20 kg


Burad: 200 kg

Kontejneri: 1000 kg

SKLADIŠTENJE

U originalnom pakovanju na temperaturi od 5°C do 35°C. Rok upotrebe 12 meseci

OZNAKA ZA SERTIFIKOVANI PROIZVOD

 2032	
ADING AD Skopje, Novoselski pat (ulica 1409) br. 11 1060 Skopje, Severna Makedonija 08	
GAAC001/6	
EN 934-2:2009+A1:2012	
FLUIDING M1M	
Aditiv za betone, plastifikator/usporivač EN 934-2:T3.1 & T3.2	
Sadržaj hlora jone	≤ 0,1% po mase
Sadržaj alkalija	≤ 5,5% po mase
Korozivni uticaj	Sadrži sledeće komponente od EN 934-1:2008, Aneks A.1

Opasnost po zdravlje: Fluiding M1M 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: Fluiding M1M nije zapaljiva tečnost. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.

Čišćenje i deponovanje: Nevezani otpad proizvoda Fluiding M1M očistiti vodom. Staru iskorišćenu ambalažu deponirati u skladu sa lokalnim propisima i regulativima za tu vrstu otpada. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.