

FLUIDING M

Plastifikator za betone i usporivač vezivanja, proizveden na bazi polikarboksilata

Odgovara: EN 934-2: T10

OBLAST PRIMENE

Pripremanje ekonomičnih betona sa optimalnim odnosom između komponenata i performanse betona;
Prepremu "standardnih" betonskih smeša namenjene za izvedbu različitih pozicija kod građevinskih objekata (temelje i druge podzemne konstrukcije, industrijske podove, AB stubove, grede i međukatne konstrukcije, betonske kolovozne konstrukcije, hidrotehničke objekte, potporne zidove, i drugo.)

Pripremanje betonskih smeša koje se ugrađuju uz pomoć pumpe;

Betoniranje građevinskih elementa sa gusto armiranim preseccima;

Betoniranje pri povećanim temperaturama;

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

Pripremanje cementnih injekcionih smeša;

OSOBINE

- Omogućuje redukciju vode do 15%;
- Omogućuje produženi transport i ugrađivanje betona (do 90 minuta);
- Poboljšava obradivost betona bez dopunskog dodavanja vode;
- Olakšava ugradnju betona pri povećanim temperaturama;
- Povećava kompaktnost i vodonepropusnost betona;
- Poboljšava fizičko-mehaničke karakteristike betona (povećane inicijalne i finalne karakteristike čvrstoće);

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

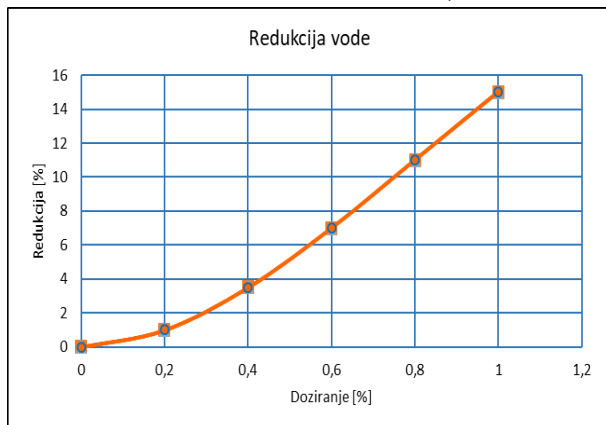
OSOBI NA	METOD	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled	-	Tamno braon boje
Zapreminska masa (na 20°C)	ISO 758	(1.05±0.02) g/cm ³
Sadržaj hlorida	EN 480-10	≤0,1%
Sadržaj alkalija	EN 480-12	≤4,5%
pH-faktor (na 20°C)	ISO 4316	4,0±1,0

DOZIRANJE I PERFORMANSE

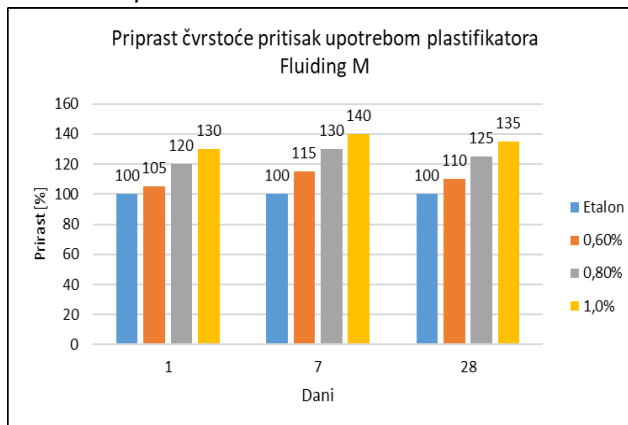
Optimalno doziranje plastifikatora Fluiding M kreće se u intervju od 0,3 do 1,0 % od mase cementa u betonskoj smeši. Kod ovakvog doziranja redukcija vode je do 15% (Dijagram 1). Pri tome, povećavaju se inicijalne i finalne karakteristike čvrstoće betona (Dijagram 2).

Optimalno doziranje plastifikatora Fluiding M najbolje se određuje uz pomoć predhodnih laboratorijskih ili industrijskih ispitivanja.

Za referentni beton, u skladu sa EN 480 – 1 upotrebom CEM I 52.5 N



Dijagram 1



Dijagram 2

U slučaju povećanih temperatura ili ako proizvodnja, transport i ugrađivanje betona traju duže od 90 minuta, preporučuje se da se pored njega, doziranje aditiv koji uspiravava vezivanja betona, Usporuvač-D2.

Doziranja aditiva vrši se ručno ili automatski, u toku proizvodnje betona. Za najbolje rezultate, plastifikator Fluiding M 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 smeše koja sadrži Fluiding M ne sme da bude ispod 90 sekundi.

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

KOMPATIBILNOST

Fluiding M je kompatibilan sa više tipova aditiva iz proizvodnog programa ADING-a iz grupe ubrzivača vezivanja, aditivi za vodonepropusnost, aditivi za zimsko betoniranje, aeranti, itd. Ukoliko se u betonskoj smeši koriste dva ili više aditiva, potrebno je da se pre toga urade prethodna ispitivanja. Doziranje različitih 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.

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 CERTIFIKOVANI PROIZVOD

 2032	
ADING AD Skopje, Novoselski pat (ulica 1409) br. 11 1060 Skopje, Severna Makedonija 08 GAAB001/6 EN 934-2:2009+A1:2012 FLUIDING M Aditiv za betone, plastifikator/usporivač EN 934-2:T3.1 & T3.2	
Sadržaj hlora jone	≤ 0,1% po mase
Sadržaj alkalija	≤ 4,5% po mase
Korozivni uticaj	Sadrži sledeće komponente od EN 934-1:2008, Aneks A.1

ADITIVI ZA BETON I CEMENT

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

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