

FLUIDING MS

Plastifikator za betone i maltere /usporivač vezivanja

Odgovara: EN 934-2: T10

OBLAST PRIMENE

Pripremanje "standardnih" betonskih smeša namenjene za izvedbu različitih pozicija kod gradežnih objekata (temelje i druge podzemne konstrukcije, AB stubove, grede i međukatne konstrukcije, betonske kolovozne konstrukcije, hidrotehničke objekte, potporne zidove, i drugo).

Pripremanje transportnih betonskih smeša koji se ugrađuju uz pomoć pumpe;

Betoniranje građevinskih elemenata sa gusto armiranim presecima;

Betoniranje pri povećanim temperaturama;

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

Pripremanje cementnih injekcionih smeša;

Pripremanje ekonomičnih betona sa optimalnim odnosom između komponenata i performanse betona.

OSOBINE

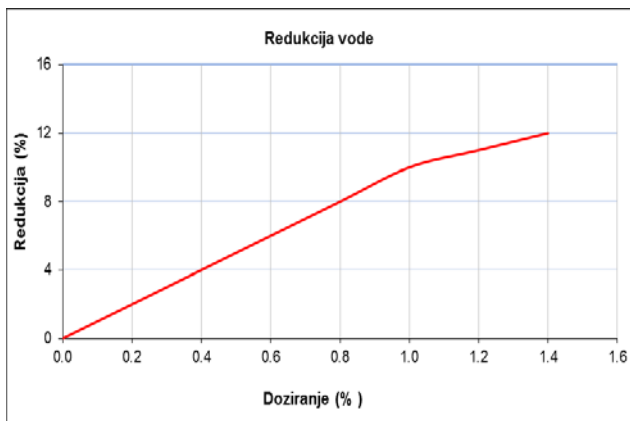
- Omogućuje redukciju vode do 12%;
- Odlazuje početak vezivanja betona;
- Omogućuje produženi transport i ugrađivanje betona (do 60 minuta)
- Poboljšava obradivost betona bez dopunskog dodavanja vode;
- Olakšava ugradnju i negu betona pri povećanim temperaturama;
- Povećava kompaktnost i vodonepropusnost betona;
- Poboljšava fizičko-mehaničke karakteristike betona (povećane inicijalne i finalne karakteristike čvrstoće);

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

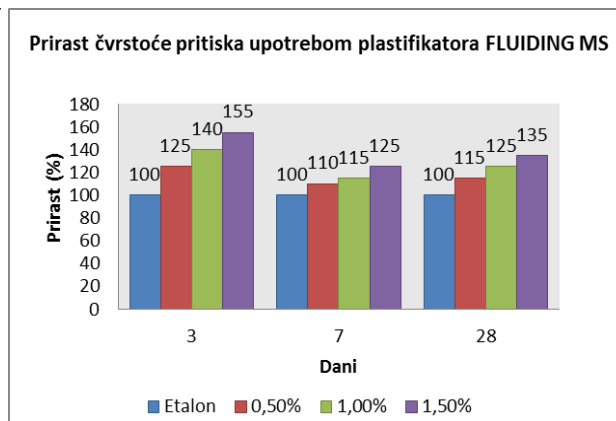
OSOBINA	METOD	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled	Vizuelan	Tečnost braon boje
Zapreminska masa (na 20°C)	ISO 758	(1.12±0.03) g/cm ³
Sadržaj hloriga	EN 480-10	≤0,1%
Sadržaj alkalija	EN 480-12	≤4,0%
pH-faktor (na 20°C)	ISO 4316	6,5±1,0

DOZIRANJE I PERFORMANSE:

Optimalno doziranje plastifikatora FLUIDING MS kreće se u intervalu od 0,3 do 1,5% od mase cementa u betonskoj smeši. Kod ovakvog doziranja redukcija vode je do 12%. (Dijagram 1). Pri tome, povećavaju se inicijalne i finalne karakteristike čvrstoće betona na 7 i 28 dana (Dijagram 2).



Dijagram 1



Dijagram 2

Referentni beton I u skladu sa EN 480-1 upotrebom CEM I 42.5R

Optimalno doziranje plastifikatora FLUIDING MS najbolje se određuje uz pomoć predhodnih laboratorijskih ili industrijskih ispitivanja.

U slučaju povećanih temperatura ili ako proizvodnja, transport i ugrađivanje betona traju duže od 60 minuta, preporučena doza plastifikatora Fluiding MS je iznad 1.0% od mase cementa. Tokom proizvodnje, sveži beton priprema se sa visokom klasom konzistencije, S3 ili S4.

Doziranje aditiva vrši se ručno ili automatski, u toku proizvodnje betona. Za najbolje rezultate, plastifikator FLUIDING MS 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 MS ne sme da bude ispod 90 sekundi.

Efekti predoziranja: Predoziranje plastifikatora FLUIDING MS može izazvati segregaciju betona i odloženo vezivanje betona.

KOMPATIBILNOST

FLUIDING MS je kompatibilan sa svim aditivima iz proizvodnog programa ADING. Ukoliko se u betonskoj smeši koriste dva ili više aditiva, potrebno je da se prije toga urade potrebna ispitivanja. Doziranje različitih aditiva betona vrši se odvojeno, odnosno aditivi se ne smeju mešati međusobno pre nego što se ubace u betonsku smešu. FLUIDING MS se može koristiti sa svim tipovima Portland cementa uključujući i sulfatnootporne cimente.

PAKOVANJE

Plastične kante: 5 i 20 kg

Burad: 220 kg


Kontejneri: 1100 kg

SKLADIŠTENJE

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



OZNAKA ZA SERTIFIKOVANI PROIZVOD

 2032	
ADING AD Skoplje Novoselski pat (ulica 1409) br. 11, 1060 Skoplje, Makedonija 09 2032-CPR-08.40B EN 934-2:2009+A1:2012	
FLUIDING MS Aditiv za betone, plastifikator / usporivač EN 934-2:T10 Maksimalna količina jone hlora: 0.1% Maksimalna količina alkalija: 4.0% Korozivni Sadrži komponente samo od EN uticaj: 934-1:2008, Aneks A.1	

Opasnost po zdravlje: FLUIDING MS 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 MS nije zapaljiva tečnost. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.

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

ADITIVI ZA BETON I CEMENT