

FLUIDING-M1M

Plastifikator za betone i maltere na bazi lingo-sulfonata sa srednjim stepenom redukcije vode i sredstvo za održavanje konzistencije

Odgovara: EN 934-2 T10

Oblast primene:

- Priprema betonskih smeša za sve konstruktivne elemente u visokogradnji i niskogradnji koje se ugrađuju uz pomoć pumpi;
- Transportne betone;
- Betoniranje pri visokim ambijentalnim temperaturama;
- Betoniranje gusto armiranih preseka;
- Priprema cementnih injekcionih smesa

Osobine:

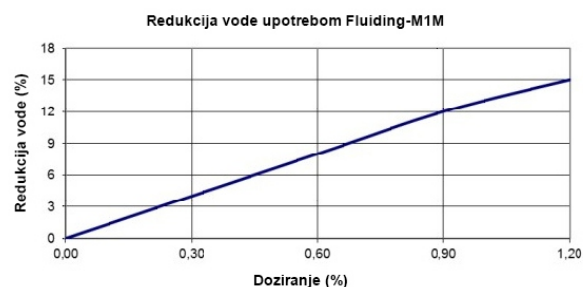
- Redukcija vode do 15%;
- Održavanje konzistencije do 90 min;
- Poboljšane karakteristike čvrstoće betona na početku i na kraju;
- Poboljšana koherentnost sveže betonske smeše;
- Povećana vodonepropusnost betona;
- Povećana otpornost na uticaje mraza i soli;
- Povećana trajnost betona;
- Povećana otpornost karbonizacije betona;
- Povećana otpornost atmosferskih uticaja;

Tehničke karakteristike:

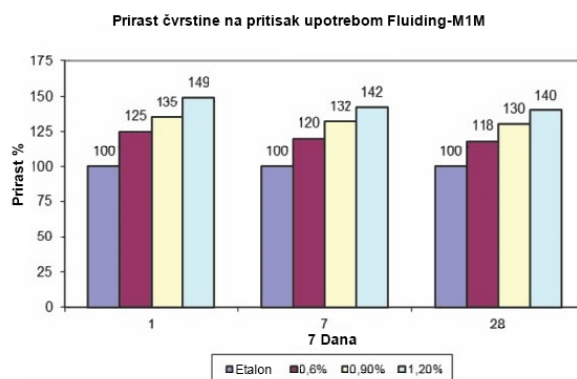
| Osobine vrednost | Metod | Deklarisana |
|-----------------------------|-----------|------------------------------|
| Izgled: | Vizuelno | Tečnost tamno braon boje |
| Suva materija: | EN 480-8 | (32.±1.6)% |
| Zapreminska masa (na 20°C): | ISO 758 | (1.15±0.03)g/cm ³ |
| Sadržaj hlorida: | EN 480-10 | ≤0.1% |
| Sadržaj alkalija: | EN 480-12 | ≤5.5% |
| pH-faktor: | ISO 4316 | 5.5-7 |

Doziranje i performanse:

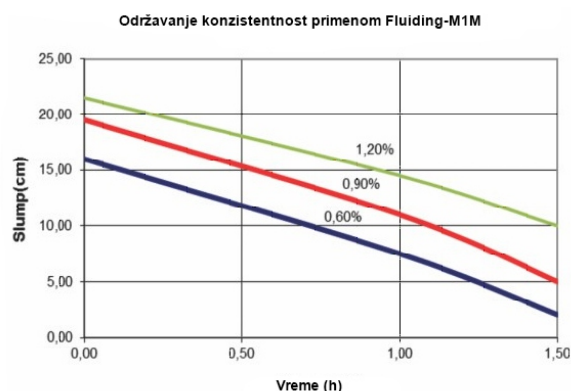
Preporučeno doziranje plastifikatora Fluiding-M1M kreće se u intervalu od 0,5 do 1,2% od mase cementa u betonskoj smeši. Kod ovakvog doziranja redukcija vode je od 5% do 15%. (Dijagram 1).



Pritom, karakteristike čvrstoće betona na početku i na kraju povećavaju se i iznad 30% (Dijagram 2)



U slučaju povećanih ambijentalnih temperatura i produženog transporta betona, preporučena doza plastifikatora Fluiding-M1M je iznad 1.0% od mase cementa. Tokom proizvodnje, sveži beton priprema se sa visokom klasom konzistencije S3 ili S4. U slučaju normalnih temperatura (do 25°C), transportiranje i ugrađivanje betona pripremljen sa plastifikatorom Fluiding -M1M, vrši se pomoću pumpe i to u periodima do 90 minuta (Dijagram 3)



U slučaju povećanih temperatura ili kada proizvodnja, transport i ugrađivanje betona traje duže od 90 minuta, u betonsku smešu, pored plastifikatora Fluiding-M1M, preporučuje se doziranje aditiva koji usporava vezivanje betona – Usporovač-D2, a doziranje zavisi od specifičnih uslova. Doziranje aditiva vrši se ručno ili automatski, i to u toku proizvodnje betona. Za najbolje rezultate, plastifikator Fluiding-M1M dodaje se nakon mešanja agregata, cementa i 70-80% od potrebne količine vode u betonu. Vreme mešanja sveže betonske smeše koja sadrži Fluiding –M1M treba povećati za najmanje 50%, i ne sme da bude ispod 90 sekundi.

Efekti predoziranja:

Predoziiranje ili doziranje iznad preporučenih granica može prolongirati vreme na početku i kraju vezivanja betona kao i smanjiti početnu čvrstoću.

Kompatibilnost:

FLUIDING-M1M je kompatibilan sa većinom aditiva iz proizvodnog programa ADING iz grupe proizvoda koja ubrzavaju i usporavaju vezivanja, aditivi za betoniranje u zimskim uslovima, aditivi za vodonepropustivost, aeranti, itd. Ukoliko se u betonskoj smeši koriste dva ili više aditiva, prije toga uraditi potrebna ispitivanja. Doziranje različitih aditiva betona vrši se posebno, što znači, aditivi se ne mešaju međusobno pre nego što se ubace u betonsku smešu. Fluiding-M1M je kompatibilan sa svim vidovima cementa. Fluiding-M1M nije kompatibilan i ne može se koristiti u kombinaciji sa aditivima koja sadrže polinaftalni sulfonat, kao što su Fluiding, Superfluid, Superfluid-M1, Superfluid –M1M i Hidrofob-T.

Pakovanje:

Plastične kante: 5 i 24 kg.
Burađ: 240 kg.
Kontejnere: 1200 kg.

Skladištenje:

U originalnom pakovanju, zaštićen od direktne sunčeve svetlosti, na temperaturi od +5°C do +35°C. Rok upotrebe: 12 meseci.

Opasnost po zdravlje: FLUIDING-M1M ne sadrži toksične materije. 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 medicinski savet/mišljenje. Za dodatne informacije, vidite u Bezbednosnom listu proizvoda.

Zapaljivost: FLUIDING-M1M nije zapaljiva tečnost. Za dodatne informacije, pogledajte u Bezbednosnom listu proizvoda.

Čišćenje i deponovanje: Ostatak proizvoda FLUIDING-M1M očistiti vodom. Staru iskorišćenu ambalažu deponirati u skladu sa lokalnim propisima i regulativima za tu vrstu otpada. Za dodatne informacije, pogledajte u Bezbednosnom listu proizvoda.

ADING

Novoselski pat bb,
1000 Skopje, R. Makedonija,
Tel: ++ 389 / 02 2034 840,
2034 822, Faks: 2034 821
ading@ading.com.mk
www.ading.com.mk



ADING d.o.o. Beograd

● Nehruova 82,
11070 Novi Beograd, R. Srbija
Tel/Fax: ++381 11 6160 576,
++381 11 6158 014, 6279 338
ading_bgd@ptt.rs

● Učitelj Tasina 9A,
18000 Niš, R. Srbija
Tel/Fax: ++381 18 519 432
++381 18 519 433
ading_nis@ptt.rs