

SUPERFLUID-M1

Superplastifikator za betone i maltere, sa visokim stepenom redukcije vode i održavanje konzistencije do 2 sata

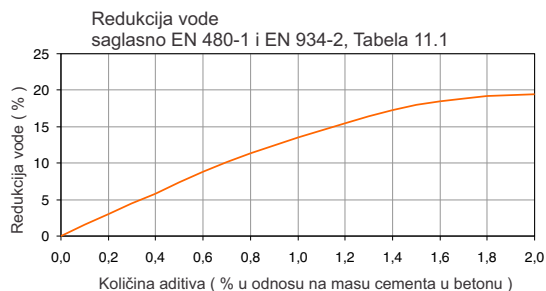
Odgovara: EN 934-2 (Tabela 11.1 i 11.2), ASTM C494 type G, BS 5075 part 3

Oblast primene:

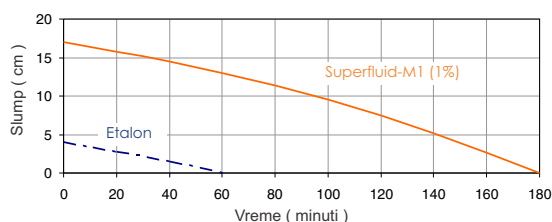
Kod betona kod kojih je potrebno redukovati količinu vode da bi se postigle povećane čvrstoće, a istovremeno omogućilo održavanje konzistencije od 60 do 120 minuta; kod betoniranja masivnih betonskih preseka (brane, potporni zidovi, fundamenti), čime se eliminiše opasnost od negativnih efekata od uvećane egzotermije; za betone gde je potrebno revibriranje i livene betone; za betoniranja na visokim temperaturama; za betone kada se zahtevaju posebni uslovi za kvalitet (uvećana otpornost na habanje, na abraziju, na agresivne sredine, uvećana vodonepropusnost, otpornost na mraz i dr.).

Osobine:

- Redukcija vode do 20 %;
- Održavanje konzistencije do 2 sata;
- Povećava kompaktnost betona;
- Poboljšava obradljivost betona bez dopunskog dodavanja vode;
- Omogućuje revibriranja betonskih mešavina;
- Povećava početne i krajnje čvrstoće betona;
- Povećava vodonepropusnost betona;
- Omogućuje bolju finalnu površinsku obradu betonskih površina;
- Ne sadrži hloride;



Održavanje konzistencije
saglasno EN 480-1 i EN 934-2, Tabela 11.2



Tehničke karakteristike:

Tip:	naftalin - ligno sulfonat
Izgled:	tečnost braonkaste boje
Suva materija:	40,0 ± 2,0 %
Zapreminska masa:	1,20 ± 0,03 gr/cm ³
Sadržaj hlorida:	nema
Sadržaj alkalija:	< 5,5 %
pH - faktor:	7,5 ± 1,0

Doziranje:

Optimalna dozaža aditiva SUPERFLUID-M1 najbolje se određuje predhodnim probama uz korišćenje materijala i uslova koji bi se javili u praktičnoj upotrebi betona i aditiva na objektu.

Dozira se 0,5 - 2,0 % u odnosu na težinu cementa u betonskoj mešavini. Dodavanje aditiva se vrši ručno ili mašinski. Najbolji rezultati se postižu kada se SUPERFLUID-M1 dodaje u vodu sa kojom se sprema betonska mešavina. Vreme mešanja svežeg betona sa aditivom treba produžiti za 50 - 100 % u odnosu na vreme potrebno za mešanje betona bez aditiva.

Efekti predoziranja:

Uvećana dozaža može značajno da odloži vreme vezivanja betona. To se posebno manifestuje kod upotrebe sulfatno otpornog cementa ili portland cementa sa dodacima.

Kompatibilnost:

SUPERFLUID-M1 je kompatibilan sa svim aditivima iz proizvodnog programa ADING, osim sa aditivima na polikarboksilatnoj osnovi. Ukoliko se u betonskoj mešavini koriste dva ili više aditiva, potrebno je da se urade predhodne probe. Različiti aditivi se doziraju posebno, odnosno ne mešaju se međusobno pre ubacivanja u betonsku mešavinu.

SUPERFLUID-M1 je upotrebljiv sa svim tipovima portland cementa uključujući i sulfatnootporni cement.

Pakovanje:

plastične kante: 5, 12 i 25 kg.

burad: 240 kg.

kontejneri: 1200 kg.

Skladištenje:

U originalnom pakovanju na temperaturi od 5°C do 35°C, zaštićen od direktnog uticaja sunčevih zraka.

Rok upotrebe je 12 meseci.

Opasnost po zdravlje:

SUPERFLUID-M1 ne sadrži toksične materije. I pored toga, potrebno je paziti da ne dođe u kontakt sa kožom, očima ili da se proguta. U slučaju prskanja po koži ili u oči potrebno je ispiranje čistom protočnom vodom. Ukoliko se proguta, potrebno je potražiti stručnu medicinsku pomoć.

Zapaljivost:

SUPERFLUID-M1 nije zapaljiva tečnost.

Čišćenje i deponovanje:

Čišćenje ostataka od aditiva SUPERFLUID-M1 je uz pomoć vode. Potrebno je da se stara iskorišćena ambalaža deponuje u skladu sa lokalnim propisima i regulativima za tu vrstu otpada.

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

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