

SUPERFLUID

Superplastifikator za betone i maltere, sa visokim stepenom redukcije vode
Odgovara: EN 934-2 (Tabela 3.1 i 3.2), ASTM C494 type F, BS 5075 part 3

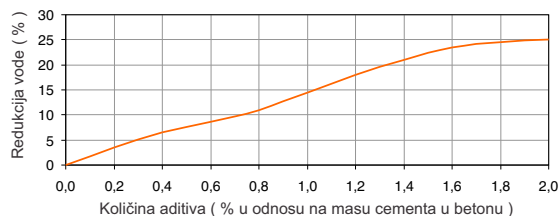
Oblast primene:

Za postizanje visokih početnih i krajnjih otpornosti kod betona. Za livene betone sa značajno umanjanim W/C faktorom, gusto armirane preseke, pumpane betone, betone otporne na abraziju, za betone sa povećanim stepenom vodonepropustljivosti i otpornošću na agresije (sulfati, ulja i sl.). Pogodan je za pripremanje smesa za injektiranje.

Osobine:

- Redukcija vode do 25 %;
- Povećava kompaktnost betona;
- Povećava početne i krajnje čvrstoće betona;
- Poboljšava obradljivost betona bez dopuskog dodavanja vode;
- Smanjuje skupljanje betona koje se javlja prilikom hidratacije cementa;
- Omogućuje bolju finalnu površinsku obradu betonskih površina;
- Ne sadrži hloride;

Redukcija vode
saglasno EN 480-1 i EN 934-2, Tabela 3.1



Tehničke karakteristike:

Tip:	naftalin sulfonat
Izgled:	tečnost braonkaste boje
Suva materija:	38,0 ± 2,0 %
Zapreminska masa:	1,18 ± 0,03 gr/cm ³
Sadržaj hlorida:	nema
Sadržaj alkalija:	< 5,0 %
pH - faktor:	7,5 ± 1,0

Doziranje:

Optimalna dozaža aditiva SUPERFLUID najbolje se određuje predhodnim probama pri čemu se koriste materijali i uslovi koji bi se javili prilikom praktične upotrebe betona. Dozira se od 0,6% do 1,5% u odnosu na masu cementa u betonu, u zavisnosti od zahtevane redukcije vode koju treba postići, od količine cementa u betonskoj mešavini, od tipa cementa i dr.

Doziranje se može vršiti ručno ili uz pomoć automatskih dozatora, najbolje u samoj mešalici prilikom pripremanja betonske mešavine i to u vodi potrebnoj za pripremu betona. Vreme trajanja mašinskog mešanja betonske mešavine treba povećati za 50 % u odnosu na vreme trajanja mešanja betona bez aditiva.

Ukoliko je pri normalnim temperaturnim uslovima vreme transporta i ugradnje duže od 30 - 40 minuta, potrebno je dozažu izvršiti u betonsku mešavinu pre same ugradnje direktno u mikser, pri čemu se vrši dopunsko mešanje od najmanje 5 minuta.

U normalnim uslovima, beton pripremljen sa aditivom SUPERFLUID treba ugraditi najkasnije za 30 - 40 minuta, u kom periodu beton zadržava potrebnu konzistenciju. Sa ponovnim doziranjem dodatka reanimiraju se prvobitna svojstva betonske mešavine.

Spoljašnja temperatura	(°C)	10	20	30
Vreme obradljivosti svežeg betona slump 16 - 18 cm	min.	60	30	20
Vreme obradljivosti svežeg betona slump 22 - 24 cm	min.	90	60	40

Za specijalne betone, gde se zahtevaju isključivo visoke otpornosti, doziranja se mogu kretati od 1,5 % do 2,0 % od mase cementa u betonskoj mešavini.

Efekti predoziranja:

Uvećana doza nema štetnih posledica po beton, ali može da prouzrokuje slabo usporavanje procesa očvršćavanja betona.

Kompatibilnost:

SUPERFLUID je kompatibilan sa više aditiva 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 je upotrebljiv sa svim tipovima portland cementa uključujući i sulfatootporni 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 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 nije zapaljiva tečnost.

Čišćenje i deponovanje:

Čišćenje ostataka od aditiva SUPERFLUID 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