

# SUPERFLUID-T

Superplastifikator za betone sa termičkom obradom ( zaparivanje )

Odgovara: EN 934-2 (Tabela 3.1 i 3.2), ASTM C494 type F

## Oblast primene:

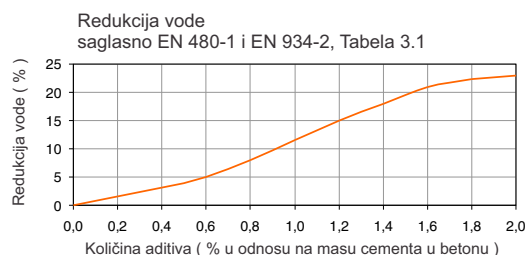
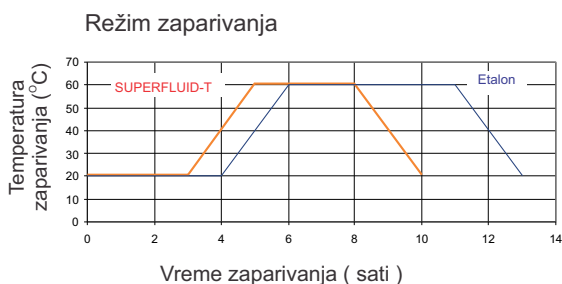
Kod betona koji se termički obrađuju zaparivanjem ili grejanjem, pri čemu se vreme zaparivanja ili grejanja umanjuje za 20 do 50 %;

Za betone gde je potrebno redukovati količinu vode za postizanje većih početnih i krajnjih čvrstoća;

Kod betonskih elemenata kod kojih se zahteva brzo oslobađanje oplata, gusto armiranih betonskih preseka, predhodno napregnutih montažnih armirano-betonskih elemenata, kod betona gde se zahtevaju posebni uslovi za kvalitet ( povećana otpornost na habanje, na abraziju, na agresivne sredine, povećana vodonepropusnost, otpornost na mraz i dr. ).

## Osobine:

- Skraćuje potrebno vreme zaparivanja ili grejanja za 20% do 50%, čime se štedi energija i povećava efikasnost u radu;
- Redukcija vode do 25 %;
- Intezivno ubrzava proces očvršćavanja;
- Povećava kompaktnost betona;
- Poboljšava obradljivost betona bez dopunskog dodavanja vode;
- Povećava početne i krajnje čvrstoće betona;
- Omogućuje bolju finalnu površinsku obradu betonskih površina;
- Ne sadrži hloride;



## Tehničke karakteristike:

Tip:	melamnin formaldehid
Izgled:	tečnost braonkaste boje
Suva materija:	32,0 ± 1,5 %
Zapreminska masa:	1,16 ± 0,03 gr/cm <sup>3</sup>
Sadržaj hlorida:	nema
Sadržaj alkalijs:	nema
pH - faktor:	8,0 ± 1,0

## Doziranje:

Dozira se 0,8 % do 2,0 % u odnosu na masu cementa u betonskoj mešavini. Doziranje se vrši ručno ili automatski. Najpovoljnije je kada se dozira u vodu sa kojom se priprema betonska mešavina. Ukoliko vreme ugradnje u normalnim uslovima traje duže od 30 minuta, SUPERFLUID-T se dodaje neposredno pred ugradnju betona. Vreme mešanja svežeg betona sa aditivom treba produžiti za 50-100 % u odnosu na vreme potrebno za mešanje betona bez aditiva.

Za specijalne betone gde se traže ekstremne otpornosti, doziranje može biti i do 3,0 %.

## Efekti predoziranja:

Nema štetnih posledica od predoziranja.

## Kompatibilnost:

SUPERFLUID-T 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-T 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-T 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-T nije zapaljiva tečnost.

### Čišćenje i deponovanje:

Čišćenje ostataka od aditiva SUPERFLUID-T 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