

# SUPERFLUID T

*Superplastifikator za betone, namenjen postizanju visokih ranih čvrstoća kod betona*

Odgovara: EN 934-2 T7

## OBLAST PRIMENE

Superplastifikator namenjen proizvodnji betona visokih početnih i krajnih čvrstoća;  
Proizvodnja betona koji se termički tretiraju – zaparivaju, sa ciljem da se postigne brz razvoj čvrstoća;  
Proizvodnja prednapregnutih AB Nosača;  
Proizvodnja prefabrikovanih nosača gde se omogućuje brzo oslobađanje oplate  
Proizvodnja razlivnih betona, visoke klase konzistencije;  
Proizvodnja betona niskog W/C faktora;  
Betoniranje gusto armiranih preseka;

## OSOBINE

- Omogućuje redukciju vode nad 20%;
- Povećava rane i krajnje čvrstoće betona;
- Omogućuje skraćivanje vremena zaparivanja ili grejanja betona (do 50%), čime se adekvatno štedi energija;
- Olakšava ugradnju betona;
- Povećava kompaktnost i vodonepropustljivost betona;
- Poboljšava fizička i mehanička svojstva betona;

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

OSOBI NA	METOD	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled	Vizuelan	Braon tečnost
Zapreminska masa (na 20°C)	ISO 758	(1.18±0.03) g/cm3
Sadržaj hlorida	EN 480-10	≤0,1%
Sadržaj alkalije	EN 480-12	≤5.5%

## DOZIRANJE I PERFORMANSI

Optimalna dozaža Superfluida T iznosi od 0,8% do 2,0% od mase cementa u betonu. Za datu dozažu postiže se redukcija vode do 20%. Pri tome, adekvatno se povećavaju inicijalne i finalne čvrstoće betona. Optimalno doziranje Superfluida T najbolje se određuje uz pomoć predhodnih laboratorijskih ili industrijskih ispitivanja.

Doziranje aditiva vrši se ručno ili automatski, u toku proizvodnje betona. Za najbolje rezultate, plastifikator Superfluid T 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 Superfluid T ne treba da bude kraće 90 sekundi.

Superfluid T ne omogućuje održavanje obradljivosti betona, zbog čega u slučaju kada proizvodstvo, transport i ugradnja traju duže od 30 min, deo ukupne količine aditiva (20-30%), treba da se dozira u betonu neposredno pre ugrađivanja.

**Efekti predoziranja:** Predoziranje superplastifikatora Superfluid T može izazvati segregaciju betona, a nakon toga i naglo gubljenje obradljivosti i početak vezivanja betona.

## KOMPATIBILNOST

Superfluid T je kompatibilan sa svim aditivima iz proizvodnog programa ADING-a osim sa superplastifikatorima na bazi polikarboksilata.

Ukoliko se u betonskoj smeši koriste dva ili više aditiva, potrebno je da se prije toga urade probna ispitivanja. Doziranje različitih aditiva u betonu vrši se odvojeno, odnosno aditivi se ne smeju mešati međusobno pre nego što se ubace u betonsku smešu. Superfluid T je kompatibilan sa svim tipovima cementa uključujući i sulfatno-otporne cemente.

## PAKOVANJE

Plastične kante: 5 i 25 kg


Burad: 240 kg

Kontejneri: 1200 kg

## SKLADIŠTENJE

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

## OZNAKA ZA SERTIFIKOVANI PROIZVOD

 <b>2032</b>	
<b>ADING AD Skoplje</b> <b>Novoselski pat (ulica 1409) br. 11,</b> <b>1060 Skoplje, Makedonija</b> <b>14</b> <b>2032-CPR-08.40B</b> <b>EN 934-2:2009+A1:2012</b>	
<b>SUPERFLUID T</b> <b>Aditiv za betone, ubrzivač učvršćivanja</b> <b>EN 934-2: T7</b>	
<b>Maksimalna količina jone hlora:</b>	<b>0.1%</b>
<b>Maksimalna količina alkalija:</b>	<b>5.5%</b>
<b>Korozivno delovanje:</b>	<b>Sadrži sledeće komponente od EN 934-1:2008, Aneks A.1</b>

**Opasnost po zdravlje:** Superfluid T ne sadrži toksične materije. I pored toga, treba 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:** Superfluid T nije zapaljiva tečnost. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.

**Čišćenje i deponovanje:** Otpad proizvoda Superfluid T čisti se vodom. Staru iskorišćenu ambalažu deponirati u skladu sa lokalnim propisima i regulativima za tu vrstu otpada. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.