

# СУПЕРФЛУИД Т

Суперпластификатор наменет за постигнување високи почетни јакости кај бетони. Одговара на: EN 934-2:T7

## ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Подготовка на бетони со високи почетни и крајни јакосни карактеристики.  
Подготовка на бетони кои термички се третираат – запаруваат, со цел да се постигне побрз развој на раните јакосни карактеристики  
Изведба на Преднапрегнати АБ Носачи  
Производство на префабрикувани бетонски елемент каде овозможува побрзо ослободување на оплатата  
Подготовка на разливни бетони со висока класа на конзистенција  
Подготовка на бетони со значително намален W/C - фактор,  
Бетонирање на густо армирани пресеци,

## СВОЈСТВА

- Овозможува редукција на вода до 20%;
- Овозможува постигнување на високи почетни и крајни јакости на бетонот;
- Овозможува скратување на времето на зпарување на бетонот (до 50%), како и соодветна заштеда на енергија
- Ја подобрува обработливоста на бетонот без дополнително додавање на вода;
- Го олеснува вградувањето и ја подобрува компактоста на бетонот;
- Ја зголемува водонепропусноста на бетонот;
- Ги подобрува физичко-механичките карактеристики на бетонот;

## ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЈСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА ВРЕДНОСТ
Изглед	Визуелно	Кафена течност
Волуменска маса (на 20°C)	ISO 758	(1.18±0.03) g/cm <sup>3</sup>
pH вредност (на 20°C)	ISO 4316	8±1
Содржина на хлориди	EN 480-10	≤0,1%
Содржина на алкалии	EN 480-12	≤5,5%

## ДОЗИРАЊЕ И ПЕРФОРМАНСИ:

Оптimalното дозирање на СУПЕРФЛУИД Т се движи од 0,8 до 2,0% во однос на количеството на цемент во бетонската мешавина. При вакво дозирање се постигнува редукција на вода до 20%, притоа соодветно се постигнува покачување на раните и крајните јакосни карактеристики на бетонот. Оптimalното дозирање на СУПЕРФЛУИД Т најдобро се одредува со претходни лабораториски или индустриски испитувања.

Дозирањето на адитивите се врши рачно или автоматски во текот на производството на бетонот. Најдобар ефект се постигнува кога СУПЕРФЛУИД Т се додава заедно со последните 20-30% од потребната вода во бетонот, во претходно измешани агрегат, цемент и 80% од вода во бетонот. Препорачано времетраење на мешањето на свежиот бетон со додаток на СУПЕРФЛУИД Т не треба да трае пократко од 90 секунди.

СУПЕРФЛУИД Т не овозможува одржување на обработливоста на бетонот, поради што во услови кога производството, транспортот и вградувањето на бетонот трае подолго од 30 минути, дел количината на адитивот (20-30%), треба да се дозира во бетонот непосредно пред вградувањето.

**Ефекти од предозирање:** Превисоко дозирање на СУПЕРФЛУИД Т може да предизвика сегрегација на бетонот, а потоа и нагло губење на обработливоста и почеток на врзување на бетонот.

## КОМПАТИБИЛНОСТ

СУПЕРФЛУИД Т е компатибилен со сите адитиви од програмата на АДИНГ, освен со адитивите на поликарбоксилатна основа. Доколку во бетонската мешавина се користат два или повеќе адитиви потребно е да се направат претходни проби. Различните адитиви се дозираат посебно односно не се мешаат меѓусебно пред уфрлувањето во бетонската мешавина. СУПЕРФЛУИД Т е употреблив со сите типови на портланд цемент вклучувајќи ги и сулфатно отпорните цемента.

## ПАКУВАЊЕ

Пластични канти: 5 и 25 kg


Буриња: 240 kg

Контејнери: 1200 kg

## СКЛАДИРАЊЕ

Во оригинално пакување на температура од 5°C до 35°C. Рок на употреба 12 месеци.

## ОЗНАКА ЗА СЕРТИФИЦИРАН ПРОИЗВОД

 2032	
АДИНГ АД Скопје, Новоселски пат (улица 1409) бр.11 1060 Скопје, Северна Македонија 14 GABD001/5 EN 934-2:2009+A1:2012 <b>СУПЕРФЛУИД Т</b> Адитив за бетон, забрзувач на стврдувањето EN 934-2:T7	
Содржина на хлор јони	≤ 0,1% по маса
Содржина на алкалии	≤ 5,5% по маса
Корозивно делување	<b>Содржи компоненти само од EN 934-1:2008, Анекс А.1</b>

АДИТИВИ ЗА БЕТОН И ЦЕМЕНТ

Опасност по здравјето: Суперфлуид Т не содржи токсични материи, но и покрај тоа потребно да се внимава материјалот да не дојде во контакт со кожата, очите или да се проголта. Во случај на контакт со кожа или со очите, потребно е веднаш плакнење со чиста проточна вода. Доколку се проголта, потребно е да се побара медицинска помош. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.

Пожар: Суперфлуид Т е незапалива течност. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.

Чистење и депонирање: Остатоци од Суперфлуид Т се чистат со вода. Старата искористена амбалажа потребно е да се депонира според локалните прописи и регулативи за тој тип на отпад. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.