СУПЕРФЛУИД

Суперпластификатор за бетони и малтери, со висок степен на редукција на вода.
Одговара на: EN 934-2 (Табела 3.1 и 3.2), ASTM C494 type F, BS 5075 part 3

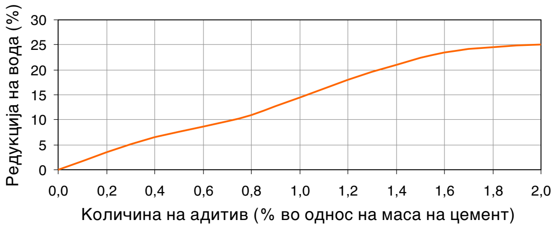
Област на примена:

За постигање на високи почетни и крајни јакости кај бетоните. За лиени бетони со значително намален W/C фактор, густо армирани пресеци, пумпани бетони, бетони отпорни на абразија, за бетони со поголем степен на водонепропусност и отпорност на агресии (сулфати, масла и сл.) Погоден е за подготовка на смеси за инјектирање.

Својства:

- Редукција на вода до 25%;
- Ја зголемува компактноста на бетонот;
- Ги зголемува почетните и крајните јакости на бетонот;
- Ја подобрува обработливоста на бетонот без дополнително додавање на вода;
- Го намалува собирањето на бетонот кое се јавува при хидратацијата на цементот;
- Овозможува подобра финална површинска обработка на бетонските површини;
- Не содржи хлориди;

Редукција на вода
согласно EN 480-1 и EN 934-2, Табела 3.1



Технички карактеристики:

Тип:	Нафталин сулфонат
Изглед:	Кафена течност
Сува материја:	38,0±2,0
Запреминска маса:	1,18±0,03 гр/см^3
Содржина на хлориди:	нема
Содржина на алкалии:	<5,0%
pH-фактор:	7,5±1,0

Дозирање:

Оптималното дозирање на Суперфлуид најдобро се одредува со претходни проби користејки ги притоа материјалите и условите кој би се јавиле при практична употреба на бетонот. Се дозира од 0,6-1,5% од масата на цементот, во зависност од бараната редукција на вода која треба да се постигне, од количината на цемент во бетонската мешавина, од видот на цементот и др.
Дозирањето се врши рачно или со автоматски дозатори, најдобро во самата мешалка при припремањето на бетонската мешавина и тоа во водата потребна за припремање на бетонот. Времетраењето на машинско мешање на бетонската мешавина треба да се зголеми за 50% во однос на времетраењето на мешањето на бетонот без адитив.
Ако при нормални температурни услови, времето за транспорт и вградување, е поголемо од 30-40 минути, тогаш дозирањето се врши пред самото вградување - во миксер каде се врши дополнително мешање најмалку 5 минути.
При нормални услови, бетонот припремен со Суперфлуид треба да се вгради најдоцна за 30-40 минути, за кој период бетонот ја задржува потребната конзистенција. Со повторно дозирање на додатокот се реанимираат првичните својства на бетонската мешавина.

Надворешна температура	[°C]	10	20	30
Време на обработливост на свежиот бетон со slump 16-18см	мин.	**60**	**30**	**20**
Време на обработливост на свежиот бетон со slump 22-24см	мин.	**90**	**60**	**40**

За специјални бетони, каде се барат исклучително високи јакости, дозирањето може да се движи од 1,5-2,0% од масата на цементот.

Ефект од предозирање:

Зголемената доза нема штетни последици по бетонот, но може да предизвика слабо успорување на процесот на втрднување на бетонот.

Компатибилност:

Суперфлуид е компатибилен со повеќе 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 предходни проби. Различните адитиви се дозираат посебно односно не се мешаат меѓусебно пред уфрлувањето во бетонската мешавина.
Суперфлуид е употреблив со сите типови на портланд цемент вклучувајќи ги и сулфатно отпорните цементи.

Пакување:

пластични канти: 5, 12, 25 и 60 кг.
метални буриња: 240 кг.
контејнери: 1200 кг.

Складирање:

Во оригинално пакување, на температура од 5°C до 35°C и заштитен од директно влијание на сончеви зраци. Рок на употреба 12 месеци.

Опасност по здравје:
Суперфлуид не содржи токсични материи, и покрај тоа потребно е да се внимава да не дојде во контакт со кожа, очи или да се проголта. Во случај на прскање на кожа или во очи потребно е испирање со чиста проточна вода. Доколку се проголта потребно е да се побара медицинска помош.
Пожар:
Суперфлуид е незапалива течност
Чистење и депонирање:
Чистењето на остатоци од Суперфлуид е со вода. Старата искористена амбалажа потребно е да се депонира според локалните прописи и регулативи за тој тип на отпад.

ADING
Новоселски пат бб,
1000 Скопје, Р.Македонија,
Тел: ++ 389 / 02 2034 840,
2034 822, Факс: 2034 821
ading@mt.net.mk,
www.ading.com.mk

Србија
АДИНГ
Белград
Тел: 381 11 2279 338

Бугарија
АДИНГ-Бугарија
Софија
Тел: 359 2 9555388

Русија
Вегамаркет плус
Москва
Тел: 7 495 3716436

Казахстан
ТОО Алфар
Алма Ата
Тел: 732 72 40 1688

Унгарија
АДИНГ Х Кфт.
Будимпешта
Тел: 36 29 367 457

Грција
АДИНГ-Хелас
Солун
Тел: 30 23 10569130

Хрватска
АДИНГ-ХР
Сплит
Тел: 385 98 9833 020

Романија
КРАЛЕКС
Букурешт
Тел: 40 21 3509018

Украина
Солис Компани
Киев
Тел: 380 44 4070963

БиХ
ПРОХЕМА
Брчко
Тел: 387 49 240400

Црна Гора
Ѓуришиќ и Кум
Бар
Тел: 382 85 341699

Изолими
Приштина
Тел: 381 38 563280