СУПЕРФЛУИД-21М

Хиперпластификатор за бетони, со висок степен на редукција на вода и долготраен одржувач на конзистенцијата, изработен на поликарбоксилатна основа
Одговара на: EN 934-2 T-11.1 & T-11.2 и ASTM C494 Types D&G

Област на примена:

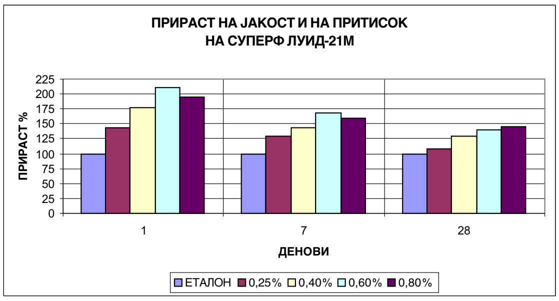
Суперфлуид-21М овозможува голема редукција на вода во однос на бетонски мешавини приготвени без додатоци, како и производство на “течен бетон” без дополнително додавање на вода. Овозможува долгорајно одржување на конзистенцијата на бетонот.

Се применува за:

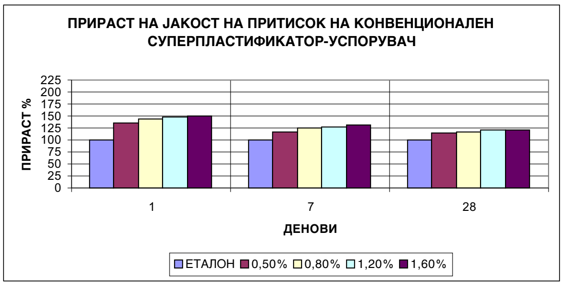
- приготвување на готови бетонски мешавини (ready-mixed concrete);
- транспортни бетони;
- масивни бетони;
- бетонирање при високи температури;
- бетонски мешавини со многу низок w/c-фактор;
- течни бетони отпорни на сегрегација и “крварење” (bleeding);
- Бетонирање на густо армирани бетонски пресеци;
- Приготвување на самозбивачки бетони (SCC), при што треба да се проектира посебен состав на бетонот, кој се разликува од класичниот по тоа што е неопходно да се додаде ситен

Својства:

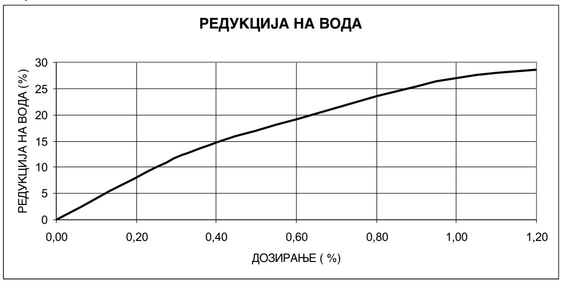
- долготрајно одржување на конзистенцијата на бетонот (до 2 часа);
- значително ја подобрува обработливоста на бетонот, без зголемување на количество на вода и без опасност од сегрегација;
- ја подобрува збиеноста на бетонот;
- го подобрува изгледот на бетонската површина; редукција на вода до 30%;
- високи крајни јакости;
- ја зголемува отпорноста на мраз;
- ја зголемува водонепропусноста;
- ја намалува или елиминира потребата од
- вибрирање;
  го намалува собирањето на бетонот;
- при мали дозирања од 0,25% до 0,6%
- постигнува приближно исти ефекти како и конвенционалните суперпластификатори-успорувачи од претходните генерации (на база на нафталин кондензати, лигносулфонати, меламини) при дозирања од 1,0% до 1,5%;



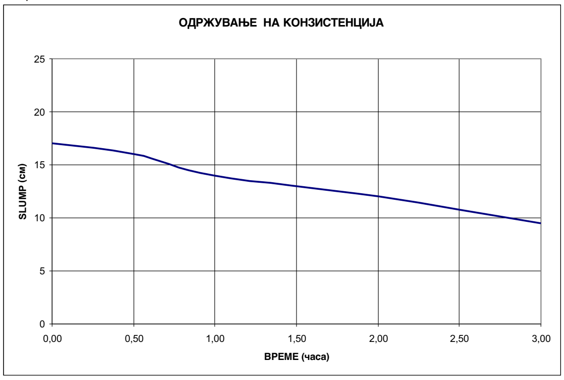
Бетонските мешавини се работени по ЕН 480-1:2000 , бетон I
со цемент CEM I 42,5 H "ТИТАН"



Бетонските мешавини се работени по ЕН 480-1:2000 , бетон I
со цемент CEM I 42,5 H "ТИТАН"



Бетонските мешавини се работени по ЕН 480-1:2000 , бетон I
со цемент CEM I 42,5 H "ТИТАН"



Бетонските мешавини се работени по ЕН 480-1:2002 , бетон IV
со цемент CEM I 42,5 H "ТИТАН"

АДИТИВИ ЗА БЕТОНИ И МАЛТЕРИ

Технички карактеристики:

Изглед:	Белузлава течност
Сува материја:	21±2%
Запреминска маса (на 20°C):	1,035±0,02 гр/см^3
Содржина на хлориди:	0%
Содржина на алкалии:	< 4,0%
pH-фактор (на 20°C):	7,0±1,0

Дозирање:

Дозирањето на Суперфлуид-21М зависи од намената на бетонот.
Со ниско дозирање од 0,25% до 0,8% тежински во однос од масата на цементот, може да се користат за припремање на класични бетони.
За припремање на самозбивачки бетони (SCC), дозирањето се движи во границите од 1,0% до 1,5% тежински во однос масата на цементот и честичките <0,125мм заедно, зависно од употребениот вид и употребената количина на фините честички.
Дозирањето се врши рачно или автоматски, во текот на припремањето на бетонската мешавина. Максимален ефект се постигнува, кога Суперфлуид-21М, заедно со 20%-30% вода, се додава, после замешување на агрегатот цементот и 70% до 80% од потребната вода за припремање на бетонот. Времетраењето на мешањето на свежата бетонска маса со додаток на Суперфлуид-21М треба да се зголеми најмалку за 50% во однос на времето на мешање на бетонот без адитиви, односно не треба да изнесува помалку од 3 минути.

Ефект од предозирање:

Предозирањето може да предизвика сегрегација на бетонот како и да го одложи времето на врзување на бетонот.

Компатибилност:

Суперфлуид-21М е компатибилен со повеќе адитиви од програмата на АДИНГ. 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-21М е употреблив со сите типови на портланд цемент, вклучувајќи ги и сулфатно отпорните цементи.

Пакување:

Во пластични канти од 5, 10, 20 и 50 кг., во метални буриња од 200 кг. и во контејнери од 1.000 кг.

Складирање:

Во оригинална, затворена амбалажа, на температура од 5°C до 45°C, заштитен од директно изложување на сонце. Рок на употреба 12 месеци.

Суперфлуид -21М 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.
Суперфлуид -21М е незапалива течност.
Чистењето на остатоци од Суперфлуид-21М 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