

СУПЕРФЛУИД-21К

Хиџерџласџификаџиор за беџони, со висок сџеџен на редуџиџа на вода и долџоџтраен одрџувач на конзисџенџиџата, изработџен на џоликарбоксилаџна основа. Одџовара на: EN 934-2 T-11.1 & T-11.2 and ASTM C494 type D&G

Област на примена:

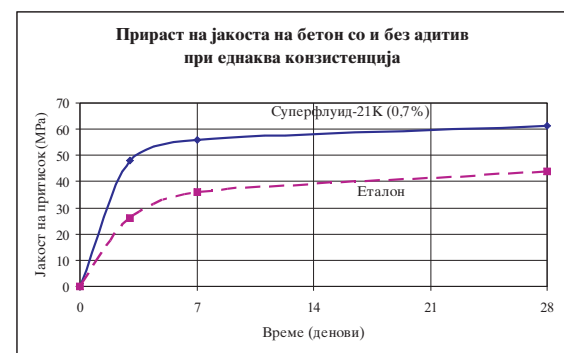
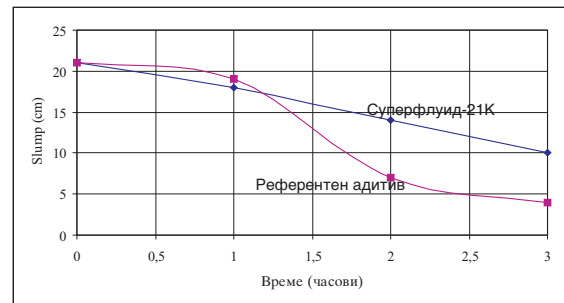
Суперфлуид-21К овозможува голема редуџиџа на вода за одредена обработливост, како и производство на "течен бетон" без дополнително додавање на вода, а воедно овозможува долготрајно одрџување на конзисџенџиџата на бетонот.

Се применува за:

- приготвување на готови бетонски мешавини (ready-mixed concrete);
- транспортни бетони;
- масивни бетони;
- бетонирање при високи температури и висока содрџина на цемент;
- бетонски мешавини со многу низок w/c-фактор;
- течни бетони отпорни на сегрегациџа и "крварење" (bleeding);
- бетонирање на густо армирани бетонски пресеџи;
- приготвување на транспортни 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 уште и "powder" - ситен материџал под 0,125 мм. (филер, летечки пепел, туф, микросилаџа или сл.);

Своџства:

- долготрајно одрџување на конзисџенџиџата на бетонот (> 3 часа);
- значително џа подобрува обработливоста на бетонот, без зголемување на количество на вода и без опасност од сегрегациџа;
- врши контролирана хидратациџа на цементот при високи надворешни температури и при употреба на високи количини на цемент во мешавината;
- не дозволува нагло губење на обработливоста особено при високи надворешни температури (види диџаграм);
- џа подобрува збиеноста на бетонот;
- го подобрува изгледот на бетонската површина;
- редуџиџа на вода до 30%;
- високи крајни џакости и кога нема доволно услови за правилна нега;
- џа зголемува отпорноста на мраз;
- џа зголемува водонепропусноста;
- џа 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 конвенџионалните суперпластификатори-успорувачи од претходните генерации (на база на нафталин кондензати, лигносулфонати, меламинаџи);



Технички карактеристики:

Изглед:	Кафена течност
Сува материџа:	40±2%
Запреминска маса (на 20°C):	1,10±0,02 г/см ³
Содрџина на хлориди:	0%
Содрџина на алкалии:	< 3,0%
pH-фактор (на 20°C):	7,0±1,0

Дозирање:

Дозирањето на СУПЕРФЛУИД-21К зависи од намената на бетонот.

Со ниски дозажи од 0,25% до 0,6% 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 0,7% до 1,5% од масата на цементот и "powder"-от заедно, зависно од употребениот вид и употребената количина на "powder".

Дозирањето може да се врши рачно или автоматски, во текот на припремањето на бетонската мешавина. Максимален ефект се постигнува, кога СУПЕРФЛУИД-21К, заедно со 20%-30% вода, се додава, после замешување на инертниот материјал, цементот и 70% до 80% од потребната вода за припремање на бетонот. Времетраењето на мешањето на свежата бетонска маса со додаток на СУПЕРФЛУИД-21К треба да се зголеми најмалку за 50% во однос на времето на мешање на бетонот без адитиви.

Ефект од предозирање:

Предозирањето ќе го одложи времето на врзување на бетонот.

Компатибилност:

СУПЕРФЛУИД-21К е компатибилен со повеќе адитиви од програмата на АДИНГ. 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-21К е употреблив со сите типови на портланд цемент, вклучувајќи ги и сулфатно отпорните цемента.

Пакување:

во пластични канти од	5, 10, 20, 50 кг.
во буриња од	220 кг.
во пластични контејнери од	1,100 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.

Опасност по здравје: СУПЕРФЛУИД-21К не содржи токсични материји, 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-21К е незапаллива течност.

Чистење и депонирање: Чистењето на остатоци од СУПЕРФЛУИД-21К е со вода. Старата искористена амбалажа потребно е да се депонира според локалните прописи и регулативи за тој тип на отпад.