

СУПЕРФЛУИД-21Ф

Хиперпластификатор за бетони, со висок степен на редуција на вода, дизајниран за постигнување на рани јакосни карактеристики, изработен на поликарбоксилатна основа.

Одговара на: EN 934-2 T-3.1; T-3.2 & T-7 и ASTM C494 Types E&F

Област на примена:

Суперфлуид-21Ф, овозможува висока редуција на вода во бетонската мешавина, како и производство на бетони со висока конзистенција без дополнително додавање на вода. Воедно, Суперфлуид-21Ф овозможува постигнување на високи рани јакосни карактеристики на бетонот.

Се применува за:

- изработка на префабрикувани бетонски елементи;
- бетонски конструкции каде се бара брзо ослободување на оплатата;
- производство на бетонски мешавини со екстремно низок w/c-фактор

Својства:

- Го забрзува процесот на хидратација на цементот во бетонските мешавини;
- 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;
- Редуција на вода до 30%;
- Високи рани (8 до 12 часа) и крајни јакости;
- Овозможува брзо ослободување на оплата;
- Во одредени случаи овозможува замена или драстично намалување на времетраењето на процесот на запарување;
- Ја зголемува отпорноста на мраз;
- Ја зголемува водонепропусноста;

Технички карактеристики:

Изглед:	Жолтеникава до кафена течност
Сува материја:	16±1,6%
Волуменска маса (на 20°C):	1,03±0,02 gr/cm ³
Содржина на хлориди:	0%
Содржина на алкалии:	< 4,0%
pH-фактор (на 20°C):	5,0-8,0

Опасност по здравје: Суперфлуид-21Ф 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 миење со чиста проточна вода. Доколку се проголта потребно е да се побара медицинска помош.

Пожар: Суперфлуид-21Ф е незапалива течност.

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

Дозирање %	Водоредуцирање %	Прираст на јачина на притисок %			
		12 часа	1 ден	7 дена	28 дена
0	0	100	100	100	100
1	20	220	217	175	140
1,5	28	250	240	187	155

Бетонските мешавини се припремени по EN 480-1:2000 бетон I со цемент CEM I 42,5 N

Дозирање:

0,5% до 2,0% од масата на цементот.

Максимален ефект се постигнува, кога Суперфлуид-21Ф 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, 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.

Компатибилност:

Суперфлуид-21Ф 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-21Ф е употреблив со сите типови на портланд цемент, вклучувајќи ги и сулфатно отпорните цемента.

Суперфлуид-21Ф не е компатабилен и не смее да се употребува во комбинација со адитиви кој содржат бета-нафтален сулфонат (ФЛУИДИНГ, СУПЕРФЛУИД, СУПЕРФЛУИД М1, СУПЕРФЛУИД М1М, ХИДРОФОБ).

Пакување:

Пластични канти: 5, 10 и 20 kg.

Буриња: 200 kg.

Контејнери: 1000 kg.

Складирање:

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