

СУПЕРФЛУИД

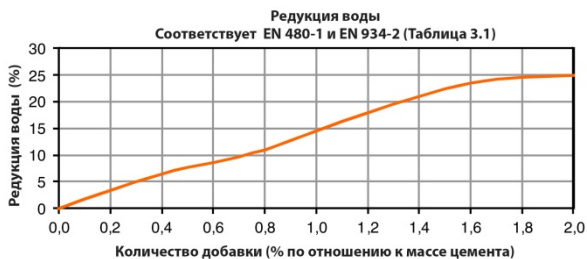
Суперпластификатор для бетона и строительного раствора, с высокой степенью редукции воды. Соответствует EN 934-2 (Таблицы 3.1 и 3.2), ASTM C494 type F, BS 5075part 3

Область применения:

Для достижения высокой начальной и конечной прочности бетона. Для литого бетона со значительно уменьшенным коэффициентом соотношения вода-цемент, толстых армированных секций, перекачиваемого бетона, бетона стойкого к истиранию, для бетона с повышенной водонепроницаемостью и стойкостью к агрессии (сульфаты, масла и т.д.). Подходит для приготовления инъекционного раствора.

Свойства

- Редукция воды до 25%;
- Повышает компактность бетона;
- Повышает начальную и конечную прочность бетона;
- Улучшает легкость обработки бетона без дополнительного добавления воды;
- Уменьшает усадку бетона при гидратации цемента;
- Улучшает окончательную отделку бетонных поверхностей;
- Не содержит хлоридов;



Технические характеристики

Свойство	Декларированные показатели
Тип	нафталинсульфонат
Внешний вид:	коричневая жидкость
Сухое вещество	25,0±2,0%
Удельный вес	1,12±0,03 гр/м3
Содержание хлоридов	нет
Содержание щелочей	<5,0%
Коэффициент pH	7,5±1,0

Дозировка:

Оптимальная доза Суперфлуида определяется предварительными испытаниями с материалами и в условиях, реальных в практике эксплуатации бетона. Дозируется от 0,6-1,5% массы цемента в зависимости от требуемой редукции воды, от количества цемента в бетонном растворе, от типа цемента, и т.д.

Дозирование можно выполнить вручную или с помощью автоматического дозатора, лучший способ добавить в бетономешалку в течение приготовления бетонного раствора т.е в воду, предназначенную для приготовления бетона. Смешивание свежего бетонного раствора нужно продлить на 50% по сравнению с обычным смешиванием без добавок.

Если в нормальных температурных условиях время транспортировки и укладки бетона длится более 30-40 минут, добавка дозируется перед самой укладкой—в бетономешалку, в которой производится дополнительное перемешивание не менее 5 минут.

В нормальных условиях бетон с добавкой Суперфлуида должен быть уложен в течение 30-40 минут—период, в течение которого бетон сохраняет требуемую консистенцию. Вторичным добавлением дозы возвращаются исходные свойства бетонного раствора.

Внешняя температура	°С	10	20	30
Время сохранения консистенции свежего бетона со slump 16-18см	мин	60	30	20
Время сохранения консистенции свежего бетона со slump 22-24см	мин	90	60	40

Для специальных бетонов, с требованием исключительно высокой прочности, доза добавки может быть 1,5-2,0% массы цемента.

Последствия передозировки:

Увеличение дозы не оказывает вредного влияния на бетон, но может вызвать небольшое замедление процесса твердения бетона.

Совмещение:

Суперфлуид совмещается со многими добавками из АДИНГ продукции. Если в бетонной смеси используются две или более добавки, необходимо провести предварительные испытания. Различные

добавки дозируются отдельно, то есть они не смешиваются между собой до их добавления к бетонной смеси.

Суперфлуид совмещается со всеми типами портландцемента, включая сульфатостойкие цементы

Упаковка:

Пластиковые ведра: 5, 12 и 25 кг
Бочки: 240 кг
Контейнеры: 1200 кг

Хранение:

В оригинальной упаковке, при температуре от 5° С до 35° С, и в месте защищенном от прямого солнечного света. Срок годности 12 месяцев.

Опасности для здоровья: Суперфлуид не содержит токсичных веществ, однако следует проявлять осторожность, чтобы не произошли контакт с кожей, глазами или проглатывание. В случае попадания на кожу или в глаза необходимо промыть чистой проточной водой. При проглатывании необходимо обратиться за медицинской помощью.

Противопожарная защита: Суперфлуид - трудновоспламеняемая жидкость

Очистка и удаление: Очистка остатков Суперфлуида осуществляется с помощью воды. Старую использованную упаковку следует утилизировать в соответствии с местными нормами и правилами для этого типа отходов.