

ДОБАВКИ В БЕТОНУ



СУПЕРПЛАСТ

Суперпласт Ультра

ТУ 5745-002-21095447-2015



Суперпласт Ультра

Высокоэффективный регулятор сохраняемости подвижности с суперпластифицирующим эффектом для товарных бетонных смесей.

Описание продукта

Комплексная добавка «Суперпласт Ультра» представляет собой сбалансированную композицию полиметиленафталинсульфонатов различной молекулярной массы, поверхностно-активных веществ природного происхождения, а также производных карбоновых кислот.

| Наименование показателей | Значения показателей для добавки | | | |
|---|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| | В форме раствора | | В форме порошка | |
| | С ненормируемым воздухововлечением | С пониженным воздухововлечением | С ненормируемым воздухововлечением | С пониженным воздухововлечением |
| Внешний вид | Однородная жидкость тёмно-коричневого цвета, допускается осадок | | Однородный порошок светло-коричневого цвета | |
| Плотность при 20°C, не менее, г/см ³ | 1,14 | | 0,3 | |
| Массовая доля воды, % не более | 70,0 | | 10,0 | |
| Показатель активности водородных ионов (рН), 2,5% водного раствора | 8 ± 3 | | 8 ± 3 | |
| Массовая доля ионов хлора в сухом веществе %, не более | 0,1 | | 0,1 | |
| Повышение марки бетонной смеси по удобоукладываемости без снижения прочности во все сроки твердения | от П1 до П5 | | от П1 до П5 | |
| Содержание воздуха в бетонной смеси по объему, % не более | не нормируется | 3 | не нормируется | 3 |

Область применения

Добавка «Суперпласт Ультра» может применяться в товарных бетонах различного назначения, в том числе в высокопрочных бетонах класса В30 и выше для увеличения сохраняемости подвижности бетонной смеси до 3-4 часов, для возведения всех видов монолитных конструкций из тяжелого и мелкозернистого бетона с требуемыми прочностными показателями; для получения высокоподвижных и литых смесей с отличной удобоукладываемостью и повышенными физико-механическими показателями бетона. Также рекомендуется в бетонах на пористых заполнителях, при продолжительном транспортировании бетонных смесей и самоуплотняющихся бетонах.

Возможности и преимущества

Применение продукта «Суперпласт Ультра» в технологии производства товарного бетона обеспечивает:

1. По реологическим свойствам:

- получение высокоподвижных бетонных смесей до П5 без снижения прочности бетона, начиная с 3-х суточного возраста;
- получение литых и самоуплотняющихся бетонных смесей;
- увеличение сохранения подвижности бетонных смесей до 3-4 часов.

2. По физико-механическим показателям:

За счет снижения водопотребности бетонной смеси:

- повышение прочности, плотности и однородности бетона;
- получение более высоких конечных прочностных характеристик бетона;
- получение бетонов на рядовых материалах с высокими показателями по водонепроницаемости $W=8-12$ и морозостойкости $F=300-350$;

3. По технико-экономическим показателям:

- экономию цемента до 15% без снижения прочностных показателей бетона;
- снижение в 1,5-2 раза трудозатрат на укладку бетонной смеси;
- сокращение времени виброуплотнения, либо полный отказ от вибрации;

Рекомендации по применению

Для приготовления бетонов с добавкой «Суперпласт Ультра» должны применяться материалы, соответствующие НТД. Подбор состава бетона с добавкой «Суперпласт Ультра» заключается в корректировке рабочего состава бетона без добавки. Добавка «Суперпласт Ультра» вводится в бетонную смесь вместе с водой затворения в виде водного раствора рабочей концентрации. Рабочая концентрация применяемого раствора выбирается потребителем, исходя из требований технологии, условий применения и удобства в использовании. Эффективность действия добавки зависит от минерального состава цемента и заполнителей, времени перемешивания бетонной смеси после введения рабочего раствора добавки.

Дозировка

Дозировка добавки «Суперпласт Ультра» зависит от назначения бетонной смеси, содержания в цементе трехкальциевого алюмината, активных минеральных добавок и дисперсности цемента.

Рекомендуемая дозировка добавки – 0,35-0,7% от массы цемента в пересчете на сухое вещество. Возможно изменение рабочего диапазона дозировок в зависимости от свойств применяемых материалов. Оптимальная дозировка определяется экспериментально на применяемых материалах.

Совместимость

Продукт «Суперпласт Ультра» совместим со всеми видами добавок производства ООО «ТД Суперпласт». Совмещение с другими видами добавок, имеющими отличительную основу, необходимо согласовывать с производителем.

Упаковка

Добавка «Суперпласт Ультра» выпускается в форме водного раствора и порошка. Заливается в железнодорожные цистерны, автоцистерны, пластиковые емкости или отпускается в тару покупателя. В виде сухого порошка упаковывается в тканевые полипропиленовые мешки с полиэтиленовым вкладышем.

Срок годности

Гарантийный срок хранения добавки - 1 год с момента изготовления. По истечении гарантийного срока добавка должна быть испытана по всем нормируемым показателям качества и, в случае соответствия требованиям действующих ТУ, может быть использована в производстве.

Условия хранения

Добавку «Суперпласт Ультра» следует хранить в емкостях, защищенных от попадания осадков, при положительной температуре не ниже +15°C. Защищать от высоких температур.

Меры предосторожности

«Суперпласт Ультра» является веществом умеренно опасным и относится к 3 классу опасности.

При хранении не выделяет вредных веществ или паров. Добавка может оказывать раздражающее действие на слизистые оболочки органов зрения и дыхания и незащищенную кожу, поэтому при работе с добавкой следует применять средства индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.103 и ГОСТ 12.4.011.

Группа компаний СУПЕРПЛАСТ

Центральный офис

600000, г. Владимир, Промышленный проезд, д. 5
тел.: (4922) 43-02-02, 53-42-03, (499) 346-20-31
e-mail: info@superplast.su, www.superplast.su

Филиал в г. Нижний Новгород

603053, г. Нижний Новгород, пр-т Бусыгина, д. 19-а
тел.: (831) 463-99-87, 463-99-86
e-mail: nn@superplast.su

[пластификатор с 3](#) [пластификатор для бетона](#) [купить пластификаторы для бетона](#) [раствор строительный гост](#) [самоуплотняющийся бетон](#) [купить пластификатор](#) [суперпластификатор с 3](#) [цена пластификатор](#) [купить пластификаторы для бетона](#) [купить пластификаторы](#) [пластификаторы для бетона](#) [цена пластификатор для бетона](#) [купить пластификатор](#) [цена противоморозные добавки для бетона](#) [противоморозные добавки в бетон](#) [пластификатор суперпластификатор для бетона](#) [суперпластификатор](#) [цена химические добавки для бетона](#) [химические добавки в бетон](#) [что такое пластификатор для бетона](#) [состав пластификатора для бетона](#) [ускоритель твердения для бетона](#) [противоморозные добавки в бетон](#) [состав пластификаторы для цемента](#) [что такое пластификаторы](#) [технологический регламент на зимнее бетонирование](#) [протоколы испытаний бетона](#) [что такое диспергатор](#) [противоморозная добавка для бетона](#) [ускоритель твердения](#) [противоморозные присадки для бетона](#) [хим добавки для бетона](#) [ускоритель твердения бетона](#) [антиморозные добавки в бетон](#) [бетон диспергатор для бетона](#) [диспергатор нф](#) [добавки в бетон](#) [марки бетона](#) [пластификатор для раствора](#) [пластификатор для стяжки](#) [пластификатор для теплого пола](#) [пластификатор для штукатурки](#) [присадки для бетона](#) [производство бетона](#) [противоморозные добавки](#) [суперпласт суперпластификатор с-3](#) [товарный бетон](#) [ускоритель схватывания бетона](#) [цемент суперпластификатор](#) [добавки для бетонов](#) [добавки в бетоны и растворы](#) [суперпластификаторы для бетона](#) [пластификаторы для бетона](#) [суперпластификаторы](#) [купить пластификатор для бетона](#) [добавки для бетона](#) [диспергатор](#) [диспергаторы](#) [добавка в бетон](#) [добавки к бетону](#) [ускорители твердения бетона](#) [противоморозная добавка в бетон](#) [производители бетона](#) [комплексные добавки для бетона](#) [добавки в бетон для морозостойкости](#) [добавки для укрепления бетона](#) [добавка в бетон для прочности](#) [добавки в бетон](#) [купить морозостойкие добавки для бетона](#) [добавки в бетон для тротуарной плитки](#) [воздухововлекающие добавки для бетона](#) [добавки в бетон для водонепроницаемости](#) [добавки в бетон](#) [классификация и свойства](#) [добавки в бетон для пластичности](#) [производство добавок для бетона](#) [производители добавок для бетона](#) [присадки к бетону](#) [противоморозная добавка к бетону](#) [противозамерзающие добавки в бетон](#)