

ДОБАВКИ В БЕТОНУ



***СУПЕРПЛАСТ***

***Суперпласт Стандарт***

***ТУ 5745-002-21095447-2015***



## Суперпласт Стандарт

Высокоэффективная комплексная добавка суперпластифицирующего действия для высокоподвижных и литых бетонных смесей.

### Описание продукта

Комплексная добавка «Суперпласт Стандарт» представляет собой сбалансированную композицию полиметиленафталинсульфонатов различной молекулярной массы в комплексе с поверхностно-активными веществами природного происхождения и органического соединения.

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 <sup>3</sup>	1,16		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

Комплексная добавка «Суперпласт Стандарт» применяется при производстве тяжелого товарного бетона различных классов от В7,5 до В45 с целью получения высокоподвижных и литых бетонных смесей с высокой ранней прочностью бетона и стабильной кинетикой набора прочности в последующие сроки твердения. Может применяться в монолитном домостроении, а также в производстве мелкозернистого и легкого бетона с высокими проектными показателями и улучшенными свойствами.

### Возможности и преимущества

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

### **1. По реологическим свойствам:**

- получение высокоподвижных и литых бетонных смесей с высокими ранними прочностными показателями;
- связность и однородность бетонной смеси;
- срок транспортировки бетонной смеси до 1,5-2,0 часов с незначительной потерей удобоукладываемости.

### **2. По физико-механическим показателям:**

- получение высокопрочных бетонов класса В40 и выше с высокими прочностными показателями при сжатии и изгибе;
- повышенные на несколько ступеней показатели бетона по водонепроницаемости и морозостойкости;
- при снижении расхода воды на 15-20% получение бетонов с уплотненной структурой и с улучшенным качеством поверхности.

### **3. По технико-экономическим показателям:**

- экономию вяжущего до 20% в бетонных смесях без снижения прочности;
- сокращение времени и энергетических затрат на вибрирование бетонных смесей, вплоть до отказа от вибрирования;
- снижение трудозатрат при укладке бетонных смесей;

### **Рекомендации по применению**

Для приготовления бетонов с добавкой «Суперпласт Стандарт» должны применяться материалы, соответствующие НТД. Подбор состава бетона с добавкой заключается в корректировке рабочего состава бетона без добавки.

Добавка «Суперпласт Стандарт» 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.

### **Дозировка**

Дозировка добавки «Суперпласт Стандарт» зависит от назначения бетонной смеси, содержания в цементе трехкальциевого алюмината, активных минеральных добавок и дисперсности цемента. Рекомендуемая дозировка добавки – 0,35-0,8% 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 Стандарт» совместим со всеми видами добавок производства ООО «ТД Суперпласт». Совмещение с другими видами добавок, имеющими отличительную основу, необходимо согласовывать с производителем.

### **Упаковка**

Продукт «Суперпласт Стандарт» поставляется в виде водного раствора. Заливается в железнодорожные цистерны, автоцистерны, пластиковые емкости или отпускается в тару покупателя. Также выпускается в виде сухого порошка в тканевых полипропиленовых мешках с полиэтиленовым вкладышем.

### **Срок годности**

Гарантийный срок хранения добавки в сухом и жидком виде - 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 Стандарт» следует хранить в емкостях, защищенных от попадания осадков, при положительной температуре (от  $t=+15^{\circ}\text{C}$ ). Защищать от высоких температур. При кристаллизации раствор не теряет своих качественных показателей, перед применением его необходимо тщательно перемешать с одновременным нагревом.

### **Меры предосторожности и транспортировка**

«Суперпласт Стандарт» 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.

*Россия, 600000, г. Владимир, Промышленный проезд, д. 5  
тел.: (4922) 53-42-03*

## **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](mailto:info@superplast.su), [www.superplast.su](http://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](mailto: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](#)