

ДОБАВКИ В БЕТОНУ



***СУПЕРПЛАСТ***

***Феррокрит Ультра***

***ТУ - 5745-003-21095447-2015***



## Феррокрит Ультра

Высокоэффективный ускоритель твердения с суперпластифицирующим эффектом для железобетонных изделий и конструкций с ранней распалубочной прочностью и высоким набором прочности бетона.

### Описание продукта

По своей природе комплексная добавка «Феррокрит Ультра» представляет собой сочетание полиметиленафталинсульфонатов различной молекулярной массы с органическими и неорганическими соединениями.

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>	1,155		0,5	
Массовая доля воды, % не более	70,0		10,0	
Показатель активности водородных ионов (рН), 2,5% водного раствора	8,0± 3,0		8,0± 3,0	
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

### Области применения

Продукт «Феррокрит Ультра» целесообразно применять в производстве сборного железобетона для получения высокоподвижных бетонных смесей и высокопрочных бетонов В40 и выше, в том числе на рядовых материалах, изготавливаемых по конвейерной, кассетной, стендовой или агрегатно-поточной технологии с целью получения бетонов с улучшенными физико-механическими свойствами и долговечностью. Также рекомендуется к применению в производстве легкого и мелкозернистого бетона с высокими прочностными показателями и заданными параметрами.

### Возможности и преимущества

Применение продукта «Феррокрит Ультра» в технологии производства железобетонных конструкций обеспечивает:

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

- увеличение подвижности бетонной смеси от П1 до П5;
- увеличение прочности бетона в первые сутки нормального твердения на 30% и более в равноподвижных смесях;
- снижение водопотребности бетонной смеси на 10-20%;
- придание смеси высокой удобоукладываемости без расслоения и водоотделения.

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

- достижение более высоких прочностных показателей бетона в условиях нормального твердения за счет водоредуцирующего эффекта;
- увеличение показателей по долговечности бетона;
- в 1,5-1,6 раза увеличение сцепления бетона с закладной арматурой и металлоизделиями;
- улучшение качества поверхности изделий;

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

- снижение расхода вяжущего на 15-20% без снижения прочностных показателей бетона;
- при тепло-влажностной обработке изделий сокращение цикла изотермии (на 1,5-2 часа), а также снижение температуры изотермии на 15-25°C;
- увеличение оборачиваемости форм в 1,5-2 раза;
- увеличение производительности труда на 20-30%.

### **Рекомендации по применению**

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

Добавка «Феррокрит 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.

### **Дозировка**

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

Рекомендуемая дозировка добавки – 0,35-0,9% 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 «Феррокрит Ультра» совместим с большинством добавок производства ООО «ТД Суперпласт». Совместимость с добавками других производителей, имеющими отличительную основу, необходимо согласовывать с производителем.

### **Упаковка**

Продукт «Феррокрит Ультра» поставляется в виде водного раствора. Заливается в железнодорожные цистерны, автоцистерны, пластиковые емкости или отпускается в тару покупателя. Также продукт 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 и ГОСТ, может быть использована в производстве.

### **Условия хранения**

Добавку «Феррокрит Ультра» следует хранить в емкостях, защищенных от попадания осадков, при положительной температуре (от  $t=+15^{\circ}\text{C}$ ).

Защищать от высоких температур.

При кристаллизации данный продукт не теряет своих качественных показателей, перед использованием раствор необходимо перемешать с одновременным нагревом.

### **Меры предосторожности и транспортировка**

«Феррокрит 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.

*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](#)