

ДОБАВКИ В БЕТОНЫ



СУПЕРПЛАСТ

Феррокрит Стандарт

ТУ - 5745-003-21095447-2015



Феррокрит Стандарт

Высокоэффективный суперпластификатор водоредуцирующего действия для железобетонных изделий и конструкций с ускоренным набором прочности бетона в ранние сроки твердения.

Описание продукта

Комплексная добавка «Феррокрит Стандарт» представляет собой смесь натриевых солей полиметиленафталинсульфокислот различной молекулярной массы с добавлением поверхностно-активных веществ и органических соединений.

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	1,15		0,3	
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

Область применения

Продукт «Феррокрит Стандарт» может применяться в промышленном и гражданском строительстве для высокопрочного бетона В40 и выше на рядовых заполнителях (сборные строительные, тонкостенные и густоармированные конструкции) с целью улучшения технологических свойств бетонных смесей, ускорения твердения бетона в ранние сроки и сокращения времени изотермической выдержки в условиях тепловлажностной обработки. Также возможно применение продукта в производстве мелкозернистого и легкого бетона с высокими показателями по прочности.

Возможности и преимущества

Применение продукта «Феррокрит Стандарт» в технологии изготовления железобетонных конструкций обеспечивает:

1. По реологическим свойствам:

- получение высокоподвижных и литых бетонных смесей (до П5) без снижения прочности бетона;
- улучшение связности и однородности бетонных смесей;
- снижение водопотребности на 15-20% при затворении бетона.

2. По физико-механическим показателям:

- увеличение прочности бетона в ранние сроки твердения на 20-25%;
- получение бетонов с высокими эксплуатационными показателями (водонепроницаемость $W = 10-14$, морозостойкость $F=300-350$ и более);
- получение более плотной структуры бетона за счет водоредуцирующего действия с более высокими показателями по долговечности и прочности бетона;
- увеличение сцепления бетона с закладной арматурой;
- получения поверхности без высолов, пор и раковин.

3. По технико-экономическим показателям:

- снижение расхода цемента на 15-20% без снижения прочностных показателей бетона;
- сокращение времени и интенсивности вибрации в 1,5-2 раза, в ряде случаев полный отказ от нее;
- сокращение времени тепло-влажностной обработки (снижение температуры изотермического прогрева изделий на 10-15°C, снижение расхода пара на 10-15%);
- снижение времени достижения распалубочной прочности;
- повышение производительности труда.

Рекомендации по применению

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

Добавка вводится вместе с водой затворения при приготовлении бетонной смеси. Время перемешивания бетонной смеси зависит от вида бетоносмесителя и длится до достижения требуемой степени однородности. Эффективность действия добавки также напрямую зависит от минерального состава цемента и заполнителей.

Дозировка

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

Рекомендуемая дозировка добавки – 0,4-0,8% 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 «Феррокрит Стандарт» совместим со всеми видами добавок производства ООО «ТД Суперпласт». Совместимость с добавками других производителей, имеющими отличительную основу, необходимо согласовывать с производителем.

Упаковка

«Феррокрит Стандарт» выпускается в форме водного раствора. Заливается в железнодорожные цистерны, автоцистерны, пластиковые емкости или отпускается в тару покупателя. Продукт также выпускается в сухом виде в тканевых полипропиленовых мешках с полиэтиленовым вкладышем.

Срок годности

Гарантийный срок хранения добавки «Феррокрит Стандарт» - 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 Стандарт» следует хранить в емкостях, защищенных от попадания осадков, при положительной температуре (от $t = +15^{\circ}\text{C}$). При замерзании или кристаллизации продукт не теряет своих качественных показателей, перед применением раствор необходимо тщательно перемешать с одновременным нагревом.

Меры предосторожности и транспортировка

Добавка «Феррокрит 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.

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](#)