

ДОБАВКИ В БЕТОНУ



СУПЕРПЛАСТ

Феррокрит Прима

ТУ - 5745-003-21095447-2015



Феррокрит Прима

Комплексная добавка, ускоритель твердения с пластифицирующим эффектом для железобетонных изделий и конструкций с ускоренным набором прочности в ранние сроки и дальнейшим стабильным набором прочности бетона во все сроки твердения.

Описание продукта

Комплексная добавка «Феррокрит Прима» представляет собой смесь эфиров карбоновых кислот различной молекулярной массы с ПАВ на основе полиметиленафталинсульфонатов.

Наименование показателей	Значения показателей для добавки	
	В форме раствора	
	С ненормируемым воздухововлечением	С пониженным воздухововлечением
Внешний вид	Однородная жидкость тёмно-коричневого цвета, допускается осадок	
Плотность при 20°C, не менее, г/см ³	1,155	
Массовая доля воды, % не более	70,0	
Показатель активности водородных ионов (рН), 2,5% водного раствора	8,0 ± 3,0	
Массовая доля ионов хлора в сухом веществе, не более	0,1	
Повышение марки по удобоукладываемости бетонной смеси без снижения прочности бетона во все сроки твердения	от П1 до П3	
Содержание воздуха в бетонной смеси по объему, % не более	не нормируется	3

Область применения

Продукт «Феррокрит Прима» применяется для производства среднеподвижных бетонных смесей различных классов бетона до В30, массовых типовых железобетонных изделий, изготавливаемых по конвейерной, стендовой или агрегатно-поточной технологии с хорошей удобоукладываемостью и высокими прочностными показателями, для возведения конструкций из мелкозернистого бетона, а также изготовления сборных железобетонных конструкций и бетонных изделий на пористых заполнителях.

Возможности и преимущества

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

1. По реологическим свойствам:

- получение бетонных смесей с маркой по подвижности до ПЗ;
- предотвращение расслоения бетонных смесей;
- снижение водопотребности (снижение расхода воды) на 10% при затворении.

2. По физико-механическим показателям:

- увеличение прочности бетона в первые сутки твердения более чем на 30% в равноподвижных смесях;
- увеличение конечной прочности бетона на 30-50% в равноподвижных смесях;
- изготовление конструкций и изделий с более плотной структурой и с улучшенным качеством поверхности;
- повышение показателей по долговечности бетона;
- увеличение сцепления бетона с закладной арматурой и металлоизделиями в 1,5-2 раза.

3. По технико-экономическим показателям:

- экономию цемента до 10%;
- сокращение интенсивности вибрирования;
- сокращение расхода пара и времени тепловлажностной обработки на 15-20%;
- экономию электроэнергии;
- повышение производительности труда и оборачиваемости форм.

Рекомендации по применению

Для приготовления бетонов с добавкой «Феррокрит Прима» 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, перемешивание длится до достижения требуемой степени однородности. Эффективность действия добавки также напрямую зависит от минерального состава цемента и заполнителей.

Дозировка

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

Рекомендуемая дозировка добавки – 0,7-1,4% 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 Прима» совместим с большинством добавок производства ООО «ТД Суперпласт». Совместимость с добавками других производителей, имеющими отличительную основу, необходимо согласовывать с производителем.

Упаковка

«Феррокрит Прима» выпускается в форме водного раствора. Заливается в железнодорожные цистерны, автоцистерны, пластиковые емкости или отпускается в тару покупателя.

Срок годности

Гарантийный срок хранения - 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 Прима» следует хранить в емкостях, защищенных от попадания осадков, при положительной температуре (от $t=+15^{\circ}\text{C}$). При кристаллизации раствора необходимо перемешать с одновременным нагревом.

Меры предосторожности и транспортировка

«Феррокрит Прима» 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](#)