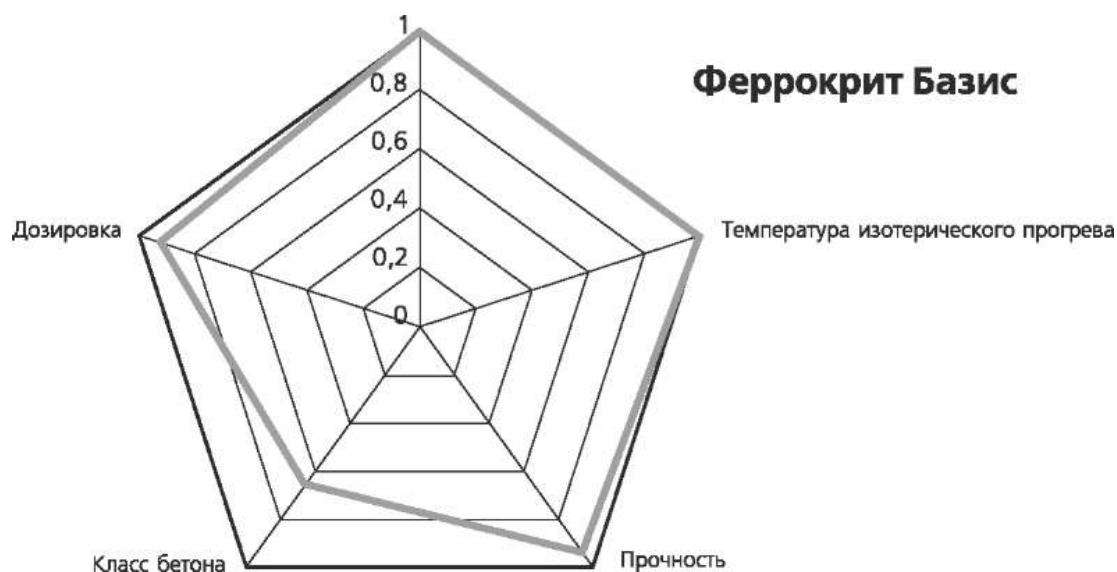


## «Феррокрит Базис»

ТУ 5730-013-97474489-2010

Феррокрит Базис - комплексная добавка, обеспечивающая увеличение подвижности от П1 до П5, позволяющая снизить время тепло-влажностной обработки с получением бетонов с высокими эксплуатационными показателями. Основу продукта составляет сбалансированное соотношение полиметиленафталинсульфонатов с эфирами карбоновых кислот различной молекулярной массы.



### Феррокрит Базис

Универсальная комплексная суперпластифицирующая добавка для железобетонных изделий и конструкций, обладающая стабильным составом и точным действием.

### Описание продукта

Комплексная добавка «Феррокрит Базис» представляет собой сбалансированное соотношение полиметиленафталинсульфонатов с эфирами карбоновых кислот различной молекулярной массы.

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°С, не менее, г/см <sup>3</sup>	1,19	
Массовая доля воды, % не более	68,0	
Показатель активности водородных	8,5 ± 1,5	

ионов (рН), 2,5%		
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 П5	
Содержание воздуха в бетонной смеси по объему, % не более	не нормируется	3

#### Область применения

Продукт «Феррокрит Базис» может применяться в промышленном и гражданском строительстве для высокопрочного бетона В 40 и выше на рядовых заполнителях (сборные строительные, тонкостенные и густоармированные конструкции) с целью улучшения технологических свойств бетонных смесей, сокращения времени изотермической выдержки в условиях тепловлажностной обработки. Также возможно применение продукта в производстве мелкозернистого и легкого бетона с высокими показателями прочности.

#### Возможности и преимущества

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

##### 1. Оценка реологических свойств:

- 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. Оценка физико-механических показателей:

- получение бетонов с высокими эксплуатационными показателями (водонепроницаемость  $W = 6-10$ , морозостойкость  $F = 200-300$  и более);
- получение более плотной структуры бетона за счет водоредуцирующего действия с еще более высокими показателями по долговечности и прочности бетона;
- увеличение сцепления бетона с закладной поверхностью без высолов, пор и раковин.

##### 3. Оценка технико-экономических показателей:

- снижение расхода цемента на 15% 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 изотермической выдержки изделий на 10-15° С, снижение расхода пара на 10-15%);

- повышение производительности труда. Рекомендации по применению

Для приготовления бетонов с добавкой «Феррокрит Базис» должны применяться материалы, соответствующие ГОСТам. Подбор состава бетона с добавкой заключается в корректировке рабочего состава бетона без добавки. Добавка вводится вместе с водой для 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 Базис» зависит от назначения бетонной смеси и варьируется в пределах 0,4-0,1% от массы цемента. Оптимальная дозировка определяется экспериментально на применяемых материалах. Данный продукт малочувствителен к передозировкам.

#### Совместимость

Продукт «Феррокрит Базис» совместим со всеми добавками производства ООО «КОМПОНЕНТ». Совместимость с добавками других производителей, имеющих отличную основу, необходимо согласовать с производителем.

#### Упаковка

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

#### Срок годности

Гарантийный срок хранения добавки «Феррокрит Базис» - 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 Базис» 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 Базис» 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.