

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Stabilizer MF 515

Суперпластифицирующая добавка на основе эфира поликарбоксилата для улучшения свойств цементных закладочных смесей

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Sika® Stabilizer MF 515 – жидкая добавка на основе эфиров поликарбоксилатов для приготовления закладочных смесей на основе цементного вяжущего.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Пастовая закладка
- Гидравлическая закладка
- Породная закладка
- Закладочные смеси большой плотности
- Цементные и бетонные смеси

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет снизить водо-твердое отношение, что обеспечивает более высокую прочность затвердевшего массива;
- Улучшает реологические свойства закладочной смеси;
- Позволяет оптимизировать смесь и / или снизить затраты за счет уменьшения количества вяжущего (цемента, шлака, золы);
- Нормальное время схватывания и повышенная скорость затвердевания;
- Снижает давления прокачки и подачи;
- Улучшает прокачиваемость смеси;
- Уменьшает проницаемость и усадку отвержденной смеси;
- Потенциально увеличивает производительность закладочной установки за счет быстрого эффекта смачивания и высокой эффективности смешивания, а также более высоких скоростей подачи;

- Потенциально сокращает время закладочного цикла и увеличивает производительность.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Sika® Stabilizer MF 515 добавляется в воду во время приготовления закладочной смеси на закладочном комплексе или уже непосредственно в смесь перед транспортировкой.

Sika® Stabilizer MF 515 нельзя смешивать с сухим вяжущим.

СКОРОСТЬ ТВЕРДЕНИЯ СМЕСИ

Крупность и качественные характеристики заполнителя, температура закладочной смеси и окружающей среды имеют влияние на скорость твердения.

Sika® Stabilizer MF 515 позволяет ускорить твердение смеси благодаря снижению водо-твердого отношения. Необходимое количество добавки определяется результатом лабораторных подборов и производственных испытаний.

ДОЗИРОВКА

На диапазон дозировки добавки Sika® Stabilizer MF 515 может влиять общее содержание вяжущих материалов в смеси и гранулометрический состав материала закладки. Нормальный диапазон дозировки добавки составляет 0,4% - 1,0% от массы вяжущего.

Тем не менее, возможно использовать дозировку вне указанного диапазона после проведения дополнительных испытаний.

Рекомендуется проконсультироваться с местным представителем ООО «Строительные системы».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость, цвет от белого до светло-коричневого
Плотность при 20 °С, кг/м ³	1060 ± 20
Водородный показатель, рН	5 ± 3
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

СОВМЕСТИМОСТЬ

При использовании вместе с другими добавками Sika® Stabilizer MF 515 необходимо добавлять в смесь отдельно от других добавок.

Перед совместным применением рекомендуется провести тестирование.

Не используйте смесь Sika® Stabilizer MF 515 с добавками, содержащими бета-нафталинсульфонат. Может наблюдаться нестабильное состояние смеси.

Для получения рекомендаций по совместимости с другими добавками ООО «Строительные системы» в конкретных закладочных смесях, пожалуйста, свяжитесь с вашим местным техническим и торговым представителем ООО «Строительные системы».

УПАКОВКА

Sika® Stabilizer MF 515 поставляется в 1000 кг контейнерах, в 20 кг канистрах, и в налив.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Sika® Stabilizer MF 515 рекомендуется хранить при температуре выше +5°C, в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур.

В случае замораживания добавки Sika® Stabilizer MF 515 необходимо ее разморозить при температуре +20-30°C в течение суток и тщательно перемешать механически до полного восстановления первоначальной консистенции. При разморозке в условиях пониженных температур время разморозки может увеличиться. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к преждевременному повреждению упаковки или изменению свойств продукта.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

При работе рекомендуется использовать защитные перчатки и очки.

В случае попадания на кожу промыть водой. Не допускать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды. Sika® Stabilizer MF 515 - невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «Строительные системы». Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте www.mbcc.sika.com/ru-ru

ООО «Строительные системы»

Центральный офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779

Офис в Екатеринбурге: +7919 390 2370

Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763

E-mail: stroysist@ru.sika.com

<https://mbcc.sika.com/ru-ru>

Техническое описание продукта

Sika® Stabilizer MF 515

Декабрь 2024, версия 01.01