

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaPlast® PH 3505

Комплексная суперпластифицирующая, высоководоредуцирующая добавка для зимнего бетонирования на основе раствора эфира полиарила

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

SikaPlast® PH 3505 используется при производстве товарных бетонных смесей различных классов подвижности, в т.ч. самоуплотняющихся, для бетонирования в холодное время года при отрицательной температуре окружающей среды. В соответствии с ГОСТ 24211-2008 SikaPlast® PH 3505 является суперпластифицирующей, высоководоредуцирующей и противоморозной добавкой для «теплого» и «холодного» бетона. Возможно использование SikaPlast® PH 3505 для изготовления ЖБИ, в т.ч. преднапряженных.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сильный водоредуцирующий эффект до 30%.
- Высокая динамика набора прочности.
- Не содержит хлора, не вызывает коррозию арматуры.
- Не содержит аммиака.
- Возможность получения высокоподвижных бетонов в т.ч. СУБ.
- Возможность получения высокопрочных бетонов.
- Низкая вязкость бетонных смесей высокой подвижности.
- Снижение водоотделения при производстве высокоподвижных смесей.
- Возможно использование единой дозировки на все диапазоны отрицательных температур от -5 до -25°C

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Нельзя добавлять в сухую смесь! Следует вводить добавку вместе с водой затворения (предпочтительно с последней третью воды). Наилучший эффект достигается, когда добавка вводится в бетонную смесь после добавления всей воды.

В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемая дозировка SikaPlast® PH 3505 0,4% - 1% от массы цемента.

Эффективная дозировка определяется путем проведения лабораторных испытаний и в большей степени зависит от величины водоцементного отношения.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Добавка SikaPlast® PH 3505 совместима с воздухововлекающими добавками серии SikaControl® AER, модификатором вязкости Sika® Stabilizer SDC 100.

При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с SikaPlast® PH 3505.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная мутная жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета
Плотность, кг/м ³	1080 - 1120
Водородный показатель, рН	3 - 7
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

УПАКОВКА

SikaPlast® PH 3505 поставляется в канистрах по 20 кг, контейнерах по 1000 кг и в налив.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Минимальный срок хранения – 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре не ниже +5 °С. В случае замораживания разморозить добавку при температуре +20 °С и тщательно перемешать до полного восстановления первоначальной консистенции. Хранить в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к изменению свойств продукта.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Специальных требований по применению продукта не предусмотрено. Рекомендуется использовать защитные перчатки. При попадании на кожу промыть водой. Не допускать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды. SikaPlast® PH 3505 – 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@mbcc-group.com
<https://mbcc.sika.com/ru-ru>

Техническое описание продукта
 SikaPlast® PH 3505
 Декабрь 2024, версия 01.01

