

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaPlast® PH 3043

Суперпластифицирующая добавка на основе эфира полиарила

ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

Добавки серии SikaPlast® PH — это суперпластификаторы на основе полимеров, направленные на снижение вязкости смеси, содержащие эфиры полиарила, для производства товарного бетона, железобетонных изделий и конструкций.

Характеризуются высокой пластификацией, низкой вязкостью смеси, высоким качеством поверхности получаемых изделий и конструкций, при этом сохраняя высокие темпы набора ранней и конечной прочности.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

SikaPlast® PH 3043 - суперпластифицирующая, высоководоредуцирующая добавка для бетона. Используется при производстве железобетонных изделий, а также для производства товарного бетона.

Рекомендуется для применения на производствах, где необходимо обеспечить сохраняемость бетонной смеси от 1 часа и требуется получение наилучшего качества поверхности.

Применима при строительстве объектов транспортного назначения, дорожных и аэродромных покрытий, строительстве мостов, путепроводов, эстакад и тоннелей и т.д.

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ

SikaPlast® PH 3043 увеличивает время сохраняемости подвижности бетонной смеси. При применении в ЖБИ – от 1 часа, для товарного бетона - до 3-х часов включительно.

Менее требовательна к содержанию пылевидных и глинистых частиц в заполнителях в отличие от других полимеров.

Позволяет получать высокоподвижные смеси, стойкие к расслоению и водоотделению. Позволяет получить изделия с высоким качеством поверхности. Не содержит хлоридов и не вызывает коррозию арматуры.

ДОЗИРОВКА

Общая рекомендуемая дозировка составляет 0,5% - 1,5% от массы цемента.

Для традиционных тяжелых бетонов в ЖБИ классов В25 - В30 подбор дозировки рекомендуем начинать со значения 0,4% - 0,6% от массы цемента.

Для получения сохраняемости до 3х часов рекомендуем увеличить дозировку до 0,8% - 0,9% (при необходимости добавить Sika® Stabilizer). Точное количество добавки зависит от применяемых материалов и его следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Нельзя добавлять в сухую смесь!
Следует вводить добавку вместе с водой затворения (предпочтительно с последней третью воды).

Наилучший эффект наблюдается, когда добавка вводится в бетонную смесь после добавления всей воды.

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

СОВМЕСТИМОСТЬ

SikaPlast® PH 3043 совместим с воздухововлекающими добавками серии SikaControl® AER, модификаторами вязкости Sika® Stabilizer, ускорителями твердения SikaRapid® и линейкой продуктов SikaControl®.

При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с SikaPlast® PH 3043.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость, цвет от белого до желтого
Плотность при 20 °С, кг/м ³	1070 - 1110
Водородный показатель, pH	10 ± 2
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

УПАКОВКА

SikaPlast® PH 3043 поставляется в 20 кг канистрах, в 1000 кг контейнерах 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 от +5°C, в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур.

Беречь от замораживания.

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. SikaPlast® PH 3043 - 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 3043

Декабрь 2024, версия 01.01

