

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaPlast® PH 3045 (MasterPolyheed® 3045)

Суперпластифицирующая добавка на основе эфира полиарила

ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

Добавки серии SikaPlast® PH (MasterPolyheed®) — 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 3045 (MasterPolyheed® 3045) - 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 получения 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 3045 (MasterPolyheed® 3045) увеличивает время сохраняемости подвижности бетонной смеси на заводах в ЖБИ – более 1 часа. 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 СУБ или повышенной сохраняемости смеси рекомендуется увеличить дозировку до 0,8 % - 1,0 % (при необходимости добавить Sika® Stabilizer {MasterMatrix®}).

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 3045 (MasterPolyheed® 3045) совместим с воздухововлекающими добавками серии SikaControl® AER (MasterAir®), модификаторами вязкости Sika® Stabilizer (MasterMatrix®), ускорителями твердения SikaRapid® (MasterX-Seed®) и линейкой продуктов SikaControl® (MasterLife®).

При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с SikaPlast® PH 3045 (MasterPolyheed® 3045).

| Показатель | Значение показателя |
|---|--|
| Внешний вид | Однородная жидкость, цвет от белого до желтого |
| Плотность при 20 °С, кг/м ³ | 1050 - 1090 |
| Водородный показатель, pH | 8 ± 2 |
| Содержание Cl-иона, в масс. %, не более | 0,1 |

УПАКОВКА

SikaPlast® PH 3045 (MasterPolyheed® 3045) 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 3045 (MasterPolyheed® 3045) - 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 «МБС 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 «МБС 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 3045
Февраль 2024, версия 01.01

