

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaPlast® PH 3055

Суперпластифицирующая добавка на основе эфира полиарила для производства железобетонных изделий и конструкций

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 3055 (MasterPolyheed® 3055) - суперпластифицирующая, высоководоредуцирующая добавка для бетона. Используется при производстве железобетонных изделий, а также для производства товарного бетона, где не требуется длительная сохраняемость свойств бетонной смеси. Применим для объектов транспортного назначения, для дорожных и аэродромных покрытий, строительства мостов, путепроводов, эстакад и тоннелей и т.д.

Позволяет изготавливать бетонные смеси любой подвижности от жестких до высокоподвижных, в том числе самоуплотняющиеся (СУБ).

SikaPlast® PH 3055 (MasterPolyheed® 3055) также может применяться в производстве товарного бетона для устройства полов с упрочненным верхним слоем.

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ

SikaPlast® PH 3055 (MasterPolyheed® 3055) позволяет получить бетонные смеси с высокой

подвижностью при снижении водоцементного отношения, что позволяет получать бетоны с высокой прочностью или снизить расходы цемента.

Изменяет вязкость бетонной смеси, что улучшает удобоукладываемость бетонной смеси и позволяет получать высокоподвижные смеси, стойкие к расслоению и водоотделению.

Позволяет сократить время вибрационной обработки бетонной смеси при формировании изделий, либо полностью отказаться от нее. Позволяет получить изделия с высоким качеством поверхности.

Не содержит хлоридов и не вызывает коррозию арматуры.

ДОЗИРОВКА

Общая рекомендуемая дозировка составляет 0,3 % - 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 % - 1,2 % (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 3055 (MasterPolyheed® 3055) 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 3055 (MasterPolyheed® 3055).

Для получения наилучшего качества поверхности бетона рекомендуется применять совместно с разделительными средствами для опалубки (смазки) линейки Sika® Separol® RL (MasterFinish® RL).

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

УПАКОВКА

SikaPlast® PH 3055 (MasterPolyheed® 3055) поставляется в 20 кг канистрах, в 1000 кг контейнерах и в налив.

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. 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.sika.ru

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. Несоблюдение рекомендуемых условий 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 3055 (MasterPolyheed® 3055) - невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.