

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaPlast® PH 3096 (MasterPolyheed® 3096)

Суперпластифицирующая добавка для производства низковязких бетонов с применением мелких песков и отсевов

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 3096 (MasterPolyheed® 3096) специально разработан для получения бетонов с низкой вязкостью (low viscosity concrete) на инертных материалах с большим содержанием мелких частиц (отсевы, мелкие пески).

Универсален и применим как при производстве любых видов сборных железобетонных изделий и конструкций с высокой ранней распалубочной и отпускной прочностью, так и при производстве товарного бетона.

SikaPlast® PH 3096 (MasterPolyheed® 3096) позволяет изготавливать бетонные смеси любой подвижности от жестких до высокоподвижных. Применим для изготовления бетонных смесей, предназначенных для предварительно напряженных конструкций.

Применим в условиях зимнего бетонирования совместно с зимними добавками-ускорителями.

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ

SikaPlast® PH 3096 (MasterPolyheed® 3096) позволяет заменить традиционные добавки на основе нафталинсульфоната с сохранением реологии смеси для бетонов с применением отсевов дробления щебня и мелких песков. Позволяет снизить вязкость данных смесей и получить продолжительное время сохранения подвижности (до 3-4 часов).

Позволяет получать высокоподвижные смеси, стойкие к расслоению, водоотделению, и для изготовления изделия и конструкции с высоким качеством поверхности.

Не содержит хлоридов и не вызывает коррозию арматуры.

ДОЗИРОВКА

Общая рекомендуемая дозировка составляет 0,4 % - 1,5 % от массы цемента.

Подбор дозировки рекомендуем начинать со значений 0,6 % - 0,8 % от массы цемента для производства ЖБИ и 0,8 % - 1,0 % от массы цемента для производства товарного бетона. 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 3096 (MasterPolyheed® 3096) 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 3096 (MasterPolyheed® 3096).

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость, цвет от белого до желтого
Плотность при 20 °С, кг/м ³	1020 - 1060
Водородный показатель, pH	6 ± 2
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

УПАКОВКА

SikaPlast® PH 3096 (MasterPolyheed® 3096) 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 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: +7 919 390 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 3096

Февраль 2024, версия 01.01

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.

В случае замораживания добавки SikaPlast® PH 3096 (MasterPolyheed® 3096) необходимо ее разморозить при температуре +20-30°C в течение суток и тщательно перемешать механически до полного восстановления первоначальной консистенции.

Дальнейшее использование материала допускается после проверки плотности и эффективности действия.

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 3096 (MasterPolyheed® 3096) - невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.