BUILDING TRUST

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaPlast® PH 3545 (MasterPolyheed® 3545)

Суперпластифицирующая, высоководоредуцирующая добавка для специальных бетонов на основе эфира полиарила и эфира поликарбоксилата

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 3545 (MasterPolyheed® 3545) используется в производстве товарного бетона, в том числе высокопрочного и самоуплотняющегося. Добавка разработана для производства высокоподвижных смесей с низкой вязкостью, прекрасно подходит для СУБ и смарт-динамических бетонов (в том числе с применением микронаполнителей).
Применима в производстве малых архитектурных форм и мелкоштучных изделий, где необходимо получение высокого качества поверхности изделий.

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ

SikaPlast® PH 3545 (MasterPolyheed® 3545) позволяет получить высокую сохраняемость подвижности бетонной смеси (до 5 часов) в сочетании с высокими показателями ранней и конечной прочности.
Снижает вязкость бетонной смеси, улучшает перекачиваемость смеси, обеспечивает более легкое заглаживание и улучшает качество бетонной поверхности.
SikaPlast® PH 3545 (MasterPolyheed® 3545) обеспечивает возможность получения высокопрочных бетонов классов до B80 включительно (включая самоуплотняющиеся бетоны). Снижает риск водоотделения и расслоения при производстве высокоподвижных смесей.

ДОЗИРОВКА

Общая рекомендуемая дозировка составляет 0,4 % - 1,5 % от массы цемента.
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 3545 (MasterPolyheed® 3545) 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 3545 (MasterPolyheed® 3545).

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость, цвет от белого до желтого
Плотность при 20 °C, кг/м^3	1050 - 1090
Водородный показатель, pH	6 ± 2
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

УПАКОВКА

SikaPlast® PH 3545 (MasterPolyheed® 3545) 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.
В случае замораживания добавки SikaPlast® PH 3545 (MasterPolyheed® 3545) 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 3545 (MasterPolyheed® 3545) - 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