

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaPlast® PH 3043 W

# (MasterPolyheed® 3043 W)

Комплексная зимняя суперпластифицирующая добавка на основе эфиров полиарила и 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 3043 W (MasterPolyheed® 3043 W) – зимняя комплексная суперпластифицирующая и противоморозная добавка для бетона. Используется при производстве железобетонных изделий, а также для производства товарного бетона в зимнее время.

Допускается использование добавки и в летнее время для ускорения набора прочности бетона. Рекомендуется для применения на производствах, где необходимо обеспечить сохраняемость бетонной смеси около 2-х часов и более и требуется получение высокого качества поверхности.

### ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ

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

Добавка 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 0,2 % - 1,0 % от массы цемента.

Для традиционных тяжелых бетонов в зимнее время классов В25 - В30 по теплоту бетону подбор дозировки рекомендуем начинать со значения 0,5 % - 0,7 % от массы цемента.

Для получения сохраняемости до 3х часов включительно рекомендуем увеличить дозировку до 0,7 % - 0,9 % (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 3043 W (MasterPolyheed® 3043 W) 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 3043 W (MasterPolyheed® 3043 W).

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость, цвет от светло-коричневого до тёмно-коричневого
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	1050 - 1070
Водородный показатель, pH	4 ± 2
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

## УПАКОВКА

SikaPlast® PH 3043 W (MasterPolyheed® 3043 W) 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 необходимо провести медленное размораживание при температуре 20 ± 5 °С, затем тщательно механически перемешать до полного восстановления первоначальной консистенции. Дальнейшее использование добавки рекомендуется 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 3043 W (MasterPolyheed® 3043 W) - 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](http://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](mailto:stroysist@mbcc-group.com)  
<https://mbcc.sika.com/ru-ru>

### Техническое описание продукта

SikaPlast® PH 3043 W

Февраль 2024, версия 01.01

