

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaPlast® PH 3040 (MasterPolyheed® 3040)

Суперпластифицирующая добавка на основе эфиров полиарила  
для 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 3040 (MasterPolyheed® 3040) применим в производстве любых видов сборных железобетонных изделий и конструкций. Позволяет изготавливать бетонные смеси любой подвижности от жестких до высокоподвижных. Рекомендуются для применения в изделиях (например, кассетная технология), где требуется получения наилучшего качества поверхности. Возможно применение для производства товарных бетонных смесей в тех случаях, когда не требуется длительное время сохраняемости (менее 1 ч) подвижности бетонной смеси. Применим для изготовления СУБ и предварительно напряженных конструкций

### ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ

SikaPlast® PH 3040 (MasterPolyheed® 3040) обладает хорошей пластифицирующей (водоредуцирующей) способностью с одновременным снижением вязкости смеси. Позволяет сократить время вибрационной обработки бетонной смеси при формировании изделий, либо полностью отказаться от нее, что обеспечивает сокращение энергозатрат на данный процесс, а также снижение шумового и вибрационного воздействия. Не содержит хлоридов и не вызывает коррозию арматуры.

### ДОЗИРОВКА

Общая рекомендуемая дозировка составляет 0,2 % - 2,0 % от массы цемента. Для традиционных тяжелых бетонов классов В25 - В30 подбор дозировки рекомендуем начинать со значения 0,4 % - 0,6 % от массы цемента. Для изготовления СУБ рекомендуем начинать подбор со значений 0,8 % - 1,0 %. 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 3040 (MasterPolyheed® 3040) 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 3040 (MasterPolyheed® 3040).

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость, цвет от белого до желтого
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	1030 - 1070
Водородный показатель, pH	6 ± 2
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

## УПАКОВКА

SikaPlast® PH 3040 (MasterPolyheed® 3040) 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.mbcs.sika.com/ru-ru](http://www.mbcs.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 3040

Март 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 3040 (MasterPolyheed® 3040) 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 3040 (MasterPolyheed® 3040) - невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.

