

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaPlast® PH 3554

Суперпластификатор для бетонов и строительных растворов с увеличенным временем сохранения подвижности

### ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

Добавки серии SikaPlast® PH — 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 3554 представляет собой суперпластификатор на основе раствора смеси эфира полиарила, эфиров поликарбоксилатов и модифицированных лигносульфонатов. SikaPlast® PH 3554 разработан для производства бетонов с высокими эксплуатационными свойствами: прочность, водонепроницаемость, морозостойкость и др. в совокупности с длительной сохраняемостью подвижности бетонной смеси.

### ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ

SikaPlast® PH 3554 обеспечивает высокую сохраняемость подвижности бетонной смеси (до 4-х часов в пределах одной марки) в сочетании с высокими показателями ранней и конечной прочности.

Стабилизирующие свойства SikaPlast® PH 3554 позволяют получать связные, однородные смеси высокой подвижности даже при низком расходе цемента.

Оптимальное сочетание с воздухововлекающими добавками позволяет добиться стабильного воздухововлечения и сохранения вовлеченного воздуха в смеси при производстве бетонов для транспортного строительства.

### ДОЗИРОВКА

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

Для традиционных тяжелых бетонов классов В25 - В30 подбор дозировки рекомендуем начинать со значения 0,8% - 1,0% 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 3554 совместим с воздухововлекающими добавками серии SikaControl® AER, модификаторами вязкости

Sika® Stabilizer, ускорителями твердения SikaRapid® и линейкой продуктов SikaControl®.

При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с SikaPlast® PH 3554.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость темно-коричневого цвета
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	1070 - 1110
Водородный показатель, рН	5 ± 2
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

## УПАКОВКА

SikaPlast® PH 3554 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 3554 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 3554 - 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 «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 «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 3554

Декабрь 2024, версия 01.01

