

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaPlast® PH 4001

Высококцентрированная суперпластифицирующая добавка на основе эфиров полиарила и поликарбоксилата для бетонов с повышенной сохраняемостью смеси

### 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 4001 – высококцентрированная суперпластифицирующая добавка для бетона. Используется при производстве железобетонных изделий, а также для производства товарного бетона.

Рекомендуется для применения на производствах ЖБИ, где необходима обеспечить сохраняемость бетонной смеси более 1 часа и требуется получение наилучшего качества поверхности.

Рекомендуется для применения на производствах товарного бетона, где необходимо обеспечить высокую сохраняемость бетонной смеси при работе на загрязненных заполнителях, мелких песках, отсевах.

Благодаря эффекту раннего набора прочности бетона добавку SikaPlast® PH 4001 возможно использовать как комплексную зимнюю добавку для зимнего бетонирования по «теплому методу».

Применима при строительстве объектов транспортного назначения, дорожных и аэродромных покрытий, строительстве мостов, путепроводов, эстакад и тоннелей и т.д.

### ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ

SikaPlast® PH 4001 увеличивает время сохраняемости подвижности бетонной смеси. При применении в ЖБИ – от 1 часа, для товарного бетона - до 3-х часов включительно.

Менее требовательна к содержанию пылевидных и глинистых частиц в заполнителях в отличие от других полимеров. Рекомендуется при использовании загрязненных заполнителей, мелких песков, отсевов.

Низкая эффективная дозировка и высокая концентрация добавки позволяют снизить логистические затраты.

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 0,3% - 1,0% от массы цемента.

Для традиционных тяжелых бетонов в ЖБИ классов В25 - В30 подбор дозировки рекомендуем начинать со значения 0,3% - 0,5% от массы цемента.

Для получения наилучшей сохраняемости рекомендуем увеличить дозировку добавки до 0,5% - 0,8% (при необходимости использовать добавку Sika® Stabilizer).

При использовании в зимний период времени в качестве комплексной добавки рекомендуется провести предварительные испытания по выбору дозировки добавки и подтверждения эффективности.

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.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость, цвет от белого до светло-коричневого
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	1090 - 1130
Водородный показатель, pH	10 ± 2
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

## СОВМЕСТИМОСТЬ

SikaPlast® PH 4001 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 4001.

## УПАКОВКА

SikaPlast® PH 4001 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. Беречь от замораживания.

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 4001 - 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 4001  
Декабрь 2024, версия 01.01

