BUILDING TRUST

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaPlast® PH 3554

Комплексная суперпластифицирующая, высоководоредуцирующая, противоморозная добавка для бетона

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

SikaPlast® PH 3554 представляет собой комплексную добавку для зимнего бетонирования с увеличенным временем сохранения подвижности, на основе эфиров поликарбоксилатов, комплекса солей и специальных компонентов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

SikaPlast® PH 3554 применяется при производстве бетонных смесей различных классов подвижности с длительной сохраняемостью до 4-х часов в зимний период.
Рекомендуется для производства бетона по «теплому» методу при отрицательной температуре окружающей среды для ускорения набора прочности бетона и понижения температуры замерзания бетонной смеси.
Обеспечивает смеси лучшую удобоукладываемость при снижении содержания воды.
Благодаря наличию солей электролитов в составе повышает эффективность электропрогрева в зимнее время.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрый набор прочности обеспечивает сокращение времени прогрева, уменьшение срока снятия опалубки;
- Сильный водоредуцирующий эффект, значительное снижение В/Ц отношения;
- Высокая динамика набора прочности;
- Позволяет получать бетоны с высокими прочностными характеристиками;
- Не содержит хлора (не вызывает коррозию арматуры);
- Не содержит аммиак.

ДОЗИРОВКА

Расход SikaPlast® PH 3554 зависит от характеристик применяемых материалов и температуры окружающей среды. Общая рекомендуемая дозировка 0,3 % - 1,6 % от массы цемента.
Начальные рекомендуемые дозировки при использовании в качестве противоморозной добавки совместно с пластификатором (в % от массы цемента):

Температура	Пример начальных дозировок для «теплого» бетона
от 0 до -5 °C	От 0,7 %
от -5 до -10 °C	От 0,8 %
от -10 до -20 °C	От 0,9 %

При использовании запыленных (или загрязненных) инертных материалов расход добавки может быть увеличен в 1,5 раза.
При изготовлении бетонной смеси по «холодному» методу без применения электропрогрева рекомендуется увеличить дозировку SikaPlast® PH 3554 для снижения В/Ц отношения и дополнительно добавить в состав противоморозную добавку на основе солей из линейки Sika® Antifreeze® (например, Sika® Antifreeze® 30).
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 темно-коричневого цвета
Плотность при 20 °С, кг/м^3	1070 - 1110
Водородный показатель, pH	4 ± 3
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

СОВМЕСТИМОСТЬ

SikaPlast® PH 3554 совместим с воздухововлекающими добавками серии SikaControl® AER, модификаторами вязкости Sika® Stabilizer, линейкой продуктов SikaControl® и ингибитором коррозии Sika® FerroGard® CI 222.
Не рекомендуется при приготовлении бетонной смеси совмещать с суперпластификаторами на основе нафталинов, т.к. это приводит к снижению пластифицирующего действия и увеличению дозировки добавки.
При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с SikaPlast® PH 3554.

УПАКОВКА

SikaPlast® PH 3554 поставляется в 20 кг канистрах и в 1000 кг контейнерах.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Минимальный срок хранения – 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре не ниже +5 °С, в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к преждевременному повреждению упаковки или изменению свойств продукта.
При замораживании добавки SikaPlast® PH 3554 необходимо ее разморозить при температуре +15-30°С в течение не менее 24 часов и тщательно перемешать механически до полного восстановления первоначальной консистенции. Дальнейшее использование материала допускается после проверки плотности.

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 «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.sika.ru

ООО «Зика»
141733, МО, г. Лобня,
ул. Гагарина, 14.
Тел.: +7 (800) 550 7 333
E-mail: info@ru.sika.com
www.sika.ru

ООО «Строительные системы»
109544, Москва,
б-р Энтузиастов,д. 2
Тел.: +7 495 225 6436
E-mail: stroysist@ru.sika.com
www.sika.ru