

SikaPaver® HC-1

Высокоэффективная уплотняющая добавка для бетонов из бетонных смесей высокой жесткости

Описание материала

Sika® Paver HC- 1 это высокоэффективная уплотняющая добавка для бетонных смесей высокой жесткости. Технология данного вида добавок была разработана для применения в производстве бетона получаемого методами вибропрессования и экструдирования с низким содержанием цемента.

Применение

Sika® Paver HC- 1 используется для производства оптимизированных цветных и серых бетонов с очень низким содержанием воды. Производство изделий из бетонных смесей высокой жесткости, формовка которых осуществляется механизированным способом с немедленной распалубкой:

- Мостовая брусчатка (серая / цветная);
- Тротуарная плитка;
- Бордюрный камень;
- Бордюры и изделия для садового хозяйства;
- Строительные пустотелые блоки;
- Бетонные трубы;
- Колодцы и дренажные изделия;
- Пустотные плиты, формуемые методом экструдирования;

Характеристики / Преимущества

SikaPaver® HC- 1 предлагает существенные выгоды для производителей изделий из бетонов с высокой жесткостью.

- Эффективное распределение и размещение цемента, добавок и пигментов
- Воздухововлечение
- Улучшенное прохождение бетона через машину (ускоренное наполнение форм)
- Оптимизированное уплотнение с укороченной фазой прессования и увеличенной пропускной способностью (укороченный производственный цикл)
- Снижение трения между формой и бетоном (снижение износа оборудования)
- Снижение адгезии / залипания верхнего слоя бетона и поршневого элемента пресса
- Увеличение ранней прочности непосредственно после формования (сохранение формы свежетоформованных изделий и предотвращение их оползания)
- Более экономичные рецепты бетонных смесей
- Позволяет производить высококачественные продукты

SikaPaver® HC- 1 предоставляет также ряд преимуществ для готовых изделий.

- Более плотная текстура, гладкая и более однородная поверхность (улучшенное качество финишной поверхности)
- Последовательное качество продукции согласно однородной бетонной смеси
- Увеличение плотности поверхности
- Снижение вариаций по плотности и прочности среди изделий одной форм

Construction



- Снижение повреждений при раннем использовании изделий
- Улучшенные ранние и окончательные прочности на сжатие и растяжение
- Увеличенная морозостойкость
- Улучшенная износостойкость и срок эксплуатации
- Снижение количества брака и возвратов изделий от клиентов

Испытания

Тесты / Стандарты Все оценки являются результатом внутренних испытаний в соответствии с EN934.
 Качество соответствует ISO 9001.

Техническое описание

Вид

Состояние / Цвет жидкость светло оранжевого цвета

Упаковка

Канистры	30 кг
Бочки	200 кг
Контейнеры	1000 кг

Хранение

Условия и срок хранения В закрытой заводской упаковке срок годности материала 12 месяцев от даты изготовления. Беречь от замерзания и непосредственного попадания солнечных лучей.

Технические характеристики

Основа смесь поверхностно-активных веществ

Плотность 1,01 ± 0,01 кг/л (при 20°C)

Уровень pH 7 (нейтрально)

Инструкции по применению

Дозировка от 0,2 до 0,5% массы цемента

Время перемешивания В основном время перемешивания не менее 30 секунд. Время перемешивания после ввода добавки зависит от индивидуальных условий и должно быть определено при предварительном тестировании.

Метод нанесения / Инструмент Sika® Paver HC- 1 может быть введена в бетонную смесь с водой затворения или добавлена в конце перемешивания
 Sika® Paver HC- 1 не должен применяться в рядовых бетонах (не особо жестких) т.к. это может привести к чрезмерному воздухововлечению и значительному снижению прочности.
 Перед употреблением должны быть проведены испытания на пригодность.

Замечания по нанесению / Ограничения Применяя добавку необходимо соблюдать все общеизвестные правила проектирования состава бетонной смеси, ее приготовления, транспортировки, укладки и уплотнения принимая во внимание реальные условия строительства.

Замечание Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Указания по технике безопасности Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

