

SikaPaver® C-1

Высокоэффективная уплотняющая добавка для бетонов из бетонных смесей высокой жесткости

Описание материала

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

Применение

Sika® Paver C- 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, прессованных и экструдированных бетонов:

- Тротуарная плитка
- Бордюрный камень
- Строительных блоков
- Колодцев и дренажных изделий
- Изделий получаемых методом экструдирования

Характеристики / Преимущества

Sika® Paver C- 1 предлагает существенные преимущества для производителей изделий из бетонов с высокой жесткостью:

- Эффективное распределение и размещение цемента, добавок и пигментов;
- Стабильное 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 расформования (сохранение формы свежесформованных изделий и предотвращение их оползания);
- Более экономичные рецепты бетонных смесей;
- Позволяет производить высококачественные изделия.

Sika® Paver C- 1 предоставляет также ряд преимуществ для готовых изделий:

- Более плотная текстура, гладкая и более однородная поверхность (улучшенное качество финишной поверхности);
- Улучшение качество продукции в следствии повышения гомогенизации бетонной смеси;
- Увеличение плотности поверхности;
- Снижение вариации плотности и прочности среди изделий одной формовки (равномерное распределение плотности и прочности по одной партии изделий);
- Снижение повреждений при раннем использовании изделий;
- Повышенные ранние и окончательные прочности на сжатие и растяжение;

Construction



- Увеличенная морозостойкость;
- Улучшенная износостойкость и срок эксплуатации;
- Снижение количества брака и возвратов изделий от потребителей.

Тесты

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

Техническое описание

Основа смесь лигносульфонатов

Внешний вид жидкость желтоватого цвета

Плотность 1,14 ± 0,03 кг/л (20°C)

Уровень pH 5

Упаковка Канистры 30 кг
 Бочки 220 кг
 Контейнеры 1000 кг

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

Способ применения

Дозировка от 0,2 до 0,6% 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.

Примечание к применению/ Ограничения Sika® Paver C- 1 может быть введена в бетонную смесь с водой затворения или добавлена в конце перемешивания
 Sika® Paver C- 1 не должен применяться в рядовых бетонах (не особо жестких) т.к. это может привести к чрезмерному воздухововлечению и значительному снижению прочности бетона.

Примечания 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. О. Трутенко 10, 3-й эт.

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

