

SikaPaver® AE-1

Высокоэффективная уплотняющая добавка для бетонов из бетонных смесей высокой жесткости

Описание материала	<p>Sika® Paver AE- 1 это высокоэффективная уплотняющая добавка для бетонных смесей высокой жесткости и также содержащая компонент снижающий возможность образование высолов. Технология данного вида добавок была разработана для применения в технологии бетона, получаемого методами вибропрессования и экструдирования с низким содержанием цемента.</p>
Применение	<p>Sika® Paver AE- 1 используется для производства оптимизированных цветных и серых бетонов с очень низким содержанием воды и дополнительными требованиями по снижению высолообразования. Производство бетонов из жестких бетонных смесей осуществляется, в основном, механизированным способом с немедленной распалубкой для получения таких изделий как:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Мостовая брусчатка (серая/цветная);■ Тротуарная плитка;■ Бордюрный камень;■ Бордюры и изделия для садового хозяйства;■ Строительных блоков;■ Бетонных труб;■ Колодцев и дренажных изделий;■ Изделия, формируемые методом экструдирования
Характеристики / Преимущества	<p>Sika® Paver AE- 1 предлагает существенные преимущества для производителей изделий из бетонов из жестких бетонных смесей:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Эффективное распределение и размещение цемента, добавок и пигментов;■ Стабильное воздухововлечение;■ Улучшенное прохождение бетонной смеси через формующую машину;■ 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 продукты. <p>Sika® Paver AE- 1 предоставляет также ряд преимуществ для готовых изделий:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Более плотная текстура, гладкая и более однородная поверхность (улучшенное качество финишной поверхности);■ Улучшенное качество продукции из-за повышения однородности бетонной смеси;■ Снижение вариации плотности и прочности среди изделий одной

Construction



	<p>формовки (равномерное распределение плотности и прочности по одной партии изделий);</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Снижение повреждений при раннем использовании изделий; ■ Улучшенные ранние и окончательные прочности на сжатие и растяжение; ■ Увеличенная морозостойкость; ■ Улучшенная износостойкость и срок эксплуатации; ■ Хорошие гидрофобизирующие свойства с уменьшенной абсорбцией воды и более высоким водоотталкивающим действием; ■ Постоянство и равномерность цвета (устойчивость цвета); ■ Снижение возможности высолообразования; ■ Снижение количества брака и возврата изделий от потребителей.
Тесты	
Разрешение / стандарты	<p>Все оценки являются результатом внутренних испытаний в соответствии с EN934.</p> <p>Качество соответствует ISO 9001.</p>
Техническое описание	
Основа	олеат
Внешний вид	жидкость желтоватого цвета
Плотность	1,00 ± 0,03 кг/л (20°C)
Уровень pH	9,5
Упаковка	<p>Канистры 30 кг</p> <p>Бочки 200 кг</p> <p>Контейнеры 1000 кг</p>
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 0,4% 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	<p>Sika® Paver AE- 1 может быть введена в бетонную смесь с водой затворения или добавлена в конце перемешивания.</p> <p>Sika® Paver AE- 1 не должна применяться в рядовых бетонах (не жестких бетонных смесях) т.к. это может привести к чрезмерному воздухововлечению и значительному снижению прочности.</p> <p>Перед употреблением должны быть проведены испытания на пригодность.</p>
Примечания	Применяя добавку необходимо соблюдать все общеизвестные правила проектирования состава бетонной смеси, ее приготовления, транспортировки, укладки и уплотнения принимая во внимание реальные условия производства.
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

