

Sika® FM 95

Суперпластификатор для бетона

Описание материала

Суперпластификатор для получения бетонов с высокой прочностью, рекомендуется для конструкций заводского изготовления.

Применение

Sika® FM 95 является универсальной добавкой, эффективным разжижающим средством для бетонной смеси, используемой при изготовлении сборных железобетонных конструкций с ускорением твердения с помощью тепловой обработки, а также для товарного бетона при дозировании у места укладки. Подвижность и консистенцию бетонной смеси можно регулировать путем дозирования соответствующего количества Sika® FM 95. Применение Sika® FM 95 выгодно с экономической стороны при производстве подвижной и литой бетонной смеси.

Характеристики/Преимущества

- Sika² FM 95 способствует интенсивному диспергированию и смачиванию частиц цемента, образованию однородного цементного теста, уменьшению сил трения между частицами цемента и заполнителя.
- Увеличение удобоукладываемости и однородности бетонной смеси.
- Увеличение прочности и однородности бетона в конструкциях.
- Не меняет ход процессов гидратации.
- Возможно некоторое увеличение сроков схватывания, без изменения темпа набора прочности.
- При сохранении водоцементного отношения (в/ц) возможно получение более подвижной бетонной смеси, исходная удобоукладываемость может быть достигнута при значительном снижении в/ц, чем для бетона без добавки.
- Высокая ранняя прочность и водонепроницаемость бетона.
- Высокая стойкость к воздействию различных химических соединений, физических и механических факторов.
- Облегчение укладки и уплотнения бетонной смеси.
- Меньший износ оборудования для перекачки и уплотнения бетонной смеси.

Испытания

Стандарты

Изготовление добавки Sika® FM 95 проходит тщательный контроль качества производителя: Sika Addiment GmbH (сертификат ISO 9001), а также независимый контроль FMPA Bauwesen, Otto-Graf-Institut, Stuttgart.

Сертификат № ITB-75/01
Одобрено IBDiM nr AT/99-04-0750

Техническое описание

Вид

Внешний вид/ Цвет

Темно-коричневая жидкость.



| | | |
|---|--|----------------------------------|
| Упаковка | Пластиковые канистры Стальные бочки Контейнеры | 30 кг 220 кг нетто 1000 кг |
| Хранение | | |
| Условия и срок хранения | Предохранять от мороза, прямых солнечных лучей и смешивания с другими продуктами, хранить в плотно закрытой таре. Для перевозки использовать чистые емкости. В случае долгого хранения на одном месте, продукт необходимо перемешать перед использованием. Срок годности 12 месяцев от даты выпуска. | |
| Технические характеристики | | |
| Химическая основа | Сульфонатно-нафталиновая смола | |
| Плотность | 1,20 ± 0,03 кг/дм ³ | |
| Температура эксплуатации | От +1 °С | |
| Информация о системе | | |
| Нанесение | | |
| Расход/ Дозировка | Дозировка зависит от планируемой подвижности бетонной смеси: 2,0 – 16мл / 1 кг цемента (0,2 - 2,0% веса от массы цемента). Передозировка добавки в бетонную смесь с уменьшенной долей песка в смеси заполнителей может привести к ее сегрегации | |
| Приготовление бетонной смеси | Перед началом использования добавки Sika [®] FM 95 необходимо проверить её пригодность согласно PN-88/B-06250. Во время приготовления бетонной смеси Sika [®] FM 95 необходимо добавлять с водой затворения. Возможно дозирование в уже готовую смесь в конце процесса перемешивания. В этом случае необходимо убедиться в равномерном распределении добавки. Время перемешивания после повторного добавления в автобетоновоз увеличивается по 1 минуте на каждый 1 м ³ бетона, однако не менее 5 минут. Так как эффект разжижения бетонной смеси не продолжителен во времени, рекомендуется сразу же приступить к укладке бетона. При одновременном использовании различных добавок, обязательной является проверка их совместимости, а также же следует обратиться за рекомендациями к технической отдел Сика Украина. | |
| Замечание | Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам. | |
| Указания по технике безопасности | Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, 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. Права 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

