

Техническая карта материала
Издание: 11/11/2009; UA_06/2013_AS
Идентификационный номер:
01 07 01 02 001 0 000001
Sika®1+

Sika®1+

Добавка, повышающая водонепроницаемость бетонов и растворов

Описание материала Sika®1+ - это жидкая добавка, повышающая водонепроницаемость бетонов и растворов и снижающая коэффициент диффузии. Sika®1+ в сочетании с суперпластификаторами серии Sika® ViscoCrete® и SikaPlast® позволяет изготавливать высококачественный водонепроницаемый бетон. Sika®1+ удовлетворяет требованиям BS EN 934-2.

Применение Добавка Sika®1+ разрабатывалась специально для производства высококачественных бетонов с высокой водонепроницаемостью. Sika®1+ является основным компонентом системы водонепроницаемых бетонов компании Sika®. Для обеспечения полного соответствия всем требованиям системы необходимо связаться со специалистом компании.

Применяется для:

- гидротехнических сооружений;
- подземных частей сооружений;
- тоннелей;
- бассейнов;
- лифтовых шахт.

Sika®1+ не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры, поэтому эта добавка может использоваться безо всяких ограничений для железобетонных конструкций, в том числе и предварительно напряженных.

Характеристики/Преимущества ■ значительное снижение адсорбции воды;
■ значительное снижение пенетрации воды.

Техническое описание

Основа Нейтрализованные аминоспирты

Вид

Состояние / Цвет Жидкость красного цвета

Упаковка Канистра 5 кг

Хранение

Условия и срок хранения Предохранять от замерзания, загрязнений, воздействия прямых солнечных лучей, срок хранения при температуре от +5°C до +30°C, не более 12 месяцев с даты изготовления.

Плотность 1,02±0,01 кг/л

Уровень pH 7,5±9,5

Содержание хлоридов ≤ 0,1 %



АКС-ЮГ СИСТЕМА +38 063 797 28 13,
+38 056 373 25 15,

<http://systema.dp.ua> +38 056 373 25 35.

Содержание щелочей (Na₂O-экв) ≤ 0,1 %

Инструкции по применению

Рекомендуемая дозировка 1,5% жидкой добавки от массы цемента.
Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от предъявляемых требований к бетонной смеси, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании лабораторных испытаний

Приготовление бетонной смеси Sika® 1+ добавляется в воду замеса или одновременно с ней в миксер. Для получения однородной бетонной смеси время перемешивания должно составлять не менее 60 секунд при наладке выпуска производственной партии бетонной смеси. После наладки время перемешивания в стационарном смесителе может быть сокращено при учёте того, что дальнейшее перемешивание будет осуществляться в автобетоносмесителе.

Sika® 1+ разрабатывалась для подвижных бетонных смесей (более ПЗ) с минимальным содержанием цемента 350 кг/м³ и максимальным В/Ц до 0,45.

Совместимость с другими материалами Sika® 1+ хорошо сочетается с другими добавками Sika:
Sika® ViscoCrete®, SiakPlast®, Sika® Pump, Sika® Stabilizer®, Sika® Rapid, Sika® Frostschutz, Sika® PerFin®, Sika® Retarder, Sika® FerroGard, SikaFume®, Sika® LPS A; SikaAir®, Sika® MixPlus.

Замечания по нанесению / Ограничения Перед промышленным использованием необходимо провести предварительное тестирование согласно нормам DIN EN 206-1/DIN 1045-2.

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. 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.

АКС-ЮГ СИСТЕМА

+38 063 797 28 13,

+38 056 373 25 15,

<http://systema.dp.ua> +38 056 373 25 35.

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

