

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaPlast® E-4

Суперпластификатор для бетона

ОПИСАНИЕ

SikaPlast® E-4 – эффективная суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка, обеспечивающая длительное время сохранения подвижности бетонных смесей, в том числе на основе быстротвердеющих цементов и цементов с минеральными добавками. Удовлетворяет требованиям ТУ 2493-008-13613997-2011.

НАЗНАЧЕНИЕ

SikaPlast® E-4 применяется для:

- изготовления товарного бетона с длительным временем сохранения подвижности;
- изготовления бетонов с повышенными требованиями по прочности, водонепроницаемости, морозостойкости, трещиностойкости и стойкости к истиранию.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- длительная сохраняемость подвижности бетонной смеси при использовании различных цементов, содержащих в своём составе минеральные добавки, отрицательно влияющие на время сохранения подвижности смеси (~ 120-180 мин.);
- высокое водоредуцирование (до 30%);
- постоянство пластифицирующего эффекта во времени;
- низкое воздухововлечение;
- интенсивный набор ранней прочности бетона;
- повышение прочности, водонепроницаемости и долговечности бетона или снижение расхода цемента при неизменных характеристиках бетона;
- высокая подвижность бетонной смеси без снижения прочности;
- низкие деформации усадки и ползучести;
- не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Водная композиция модифицированных лигносульфонатов и поликарбоксилатных эфиров
Упаковка	Контейнеры 1000 кг, возможна поставка в розлив
Внешний вид / цвет	Жидкость коричневого цвета, полностью гомогенная
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	В невскрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°C до +35°C
Плотность	1,09-1,13 кг/дм ³ (при 20°C)
Значение pH	4,0 - 6,0

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка 0,4 – 1,5 % жидкой добавки от массы цемента. Дозировка добавки мо-

Техническое описание продукта

SikaPlast® E-4

Март 2019, Версия 01.01

021301011000001368

жет 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.

Совместимость

Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании SikaPlast® E-4 с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси

Ограничения

После замораживания добавка SikaPlast® E-4 может быть использована при медленном оттаивании при комнатной температуре и тщательном перемешивании.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

SikaPlast® E-4 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.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

При попадании на кожу смойте водой с мылом. При попадании в глаза или на слизистую оболочку, немедленно смойте его большим количеством воды и обратитесь к врачу. Подробная информация по токсичности, условиям складирования, требованиям по безопасности и охране окружающей среды указаны в паспорте безопасности на материал. Не выливать на почву, в воду или канализацию. Утилизировать согласно местным правилам.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



Техническое описание продукта

SikaPlast® E-4
Март 2019, Версия 01.01
021301011000001368

SikaPlastE-4-ru-RU-(03-2019)-1-1.pdf

