

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaPlast® E-2

СУПЕРПЛАСТИФИКАТОР ДЛЯ БЕТОНА

ОПИСАНИЕ

SikaPlast® E-2 – эффективная суперпластифицирующая добавка, обеспечивающая длительное время сохранения подвижности бетонных смесей, в том числе на основе быстротвердеющих цементов и цементов с минеральными добавками. Удовлетворяет требованиям ТУ 20.59.59-024-13613997-2019.

НАЗНАЧЕНИЕ

SikaPlast® E-2 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 однородная
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	1,10-1,13 кг/дм ³ (при 20°C)
Значение pH	3,5 - 5,5

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

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-2 с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси

Ограничения

Добавка SikaPlast® E-2 не должна подвергаться замораживанию. В случае замерзания добавки возможно ухудшение её свойств. Для дальнейшего использования добавки, подвергнутой замораживанию, необходимо проведение дополнительных лабораторных испытаний

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

SikaPlast® E-2 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

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

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-2
Март 2020, Версия 01.01
021301011000000923

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.

SikaPlastE-2-ru-RU-(03-2020)-1-1.pdf

