

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika MonoTop®-336 Winter

Быстротвердеющая наливная ремонтная смесь для конструкционного ремонта

ОПИСАНИЕ

Sika MonoTop®-336 Winter – быстротвердеющая ремонтная смесь наливного типа с компенсированной усадкой для конструкционного ремонта бетонных и железобетонных конструкций при отрицательных температурах.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Ремонт бетонных и железобетонных конструкций при отрицательных температурах.
- Ремонт горизонтальных поверхностей или ремонт методом заливки в опалубку.
- Восстановления бетона (принцип 3, методы 3.2 согласно ГОСТ 32016). Укладка (заливка) бетонной смеси

- Усиления конструкций (принцип 4, метод 4.4 согласно ГОСТ 32016). Добавление бетона или раствора.
- Сохранения или восстановления пассивного состояния (принцип 7, методы 7.1 и 7.2 согласно ГОСТ 32016). Увеличение защитного слоя за счёт дополнительного раствора и/или замена загрязнённого или карбонизированного бетона.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- возможность производства работ при отрицательных температурах (до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$);
- высокая прочность;
- быстрый набор прочности;
- высокая адгезия;
- компенсированная усадка;
- высокая трещиностойкость;
- высокая водонепроницаемость;
- высокая морозостойкость.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Высокомарочные цементы, специально подобранный наполнитель, химические добавки.
Упаковка	Мешок 25 кг
Внешний вид / цвет	Серый порошок
Срок годности	6 месяцев
Условия хранения	Хранить в невскрытой и неповреждённой заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$. Беречь от влаги. Допускается воздействие отрицательных температур при транспортировке материала. Условия транспортировки должны исключать возможность образования конденсата и увлажнение материала. Перед применением материал необходимо медленно и равномерно прогреть до температуры не ниже $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Плотность	Плотность готового раствора: $(2,3 \pm 0,1)\text{ г/см}^3$
Максимальный размер зерен заполнителя	5 мм

Техническое описание продукта

Sika MonoTop®-336 Winter

Июнь 2025, Версия 01.07

020302040040000023

Прочность на сжатие	2 часа	1 суки	28 суток	(ГОСТ Р 58277)
	15	40	65	
Данные получены в лабораторных условиях (темп. (20 ± 2) °С, влажн. (60 ± 10)%). Температура смеси и воды затворения +20 °С.				
Прочность на растяжение при изгибе	1 сутки	28 суток		(ГОСТ Р 58277)
	5	7		
Данные получены в лабораторных условиях (темп. (20 ± 2) °С, влажн. (60 ± 10)%). Температура смеси и воды затворения +20 °С.				
Капиллярный подсос	≤ 0,4 кг/(м ² ·ч ^{0,5})			(ГОСТ Р 58277)
Водонепроницаемость	W20			(ГОСТ 12730.5)
Адгезия	> 2 МПа			(ГОСТ Р 58277)
Морозостойкость	F ₁ 400			(ГОСТ 10060, метод 3)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Ремонтный раствор: 3,2–3,4 л воды на мешок 25 кг Адгезионный раствор: 0,152–0,160 л на 1 кг сухой смеси.
Расход	Расход сухой смеси ~20,3 кг/м ² при толщине слоя 10 мм
Выход готового материала	~12,3 л с мешка 25 кг
Толщина слоя	От 20 до 100 мм От 50 до 200 мм при введении в растворную смесь 30–35% по массе гранитного щебня фракцией 5–10 мм. Щебень должен быть чистым, без пылевидных фракций, кубовидной формы с лещадностью ≤ 10%.
Температура материала	Температура сухой смеси от +20 °С до +35 °С. Температура воды затворения от +15 °С до +25 °С.
Температура воздуха	От –10 °С до +10 °С От +5 до +20 °С при введении в растворную смесь 30–35% по массе гранитного щебня фракцией 5–10 мм. Щебень должен быть чистым, без пылевидных фракций, кубовидной формы с лещадностью ≤ 10%.
Температура основания	От +5 °С до +25 °С
Время жизни	~15 минут при температуре +20 °С

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.

+5 °С основание.

- Не увлажнять основание при температуре ≤ 0 °С.
- Свежеуложенную растворную смесь необходимо защитить от испарения влаги и потери тепла.
- При производстве работ при температуре воздуха ниже +5 °С толщина слоя должна составлять не менее 25 мм.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Для приготовления растворной смеси следует применять миксеры принудительного действия. Не допускается производить смешивание вручную или с помощью гравитационных смесителей.
- Избегать производства работ под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре или дожде.
- Не превышать рекомендованную дозировку воды.
- Раствор следует наносить только на прочное, подготовленное, прогретое до температуры не менее

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, экологии, токсичности и другой информацию.

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Бетон

Бетон должен быть тщательно очищен от цементного молочка, отслоившихся частиц и любых за-

Техническое описание продукта

Sika MonoTop®-336 Winter

Июнь 2025, Версия 01.07

020302040040000023

BUILDING TRUST



грязнений и материалов, способных снизить адгезию раствора к основанию. Произвести оконтуривание по краям дефектной зоны, перпендикулярно ремонтируемой поверхности при помощи УШМ, на глубину не менее 20 мм. Непрочный и карбонизированный бетон должен быть удалён подходящим способом. Шероховатость поверхности должна быть не менее 5 мм. Перед укладкой растворной смеси Sika MonoTop®-336 Winter необходимо выполнить прогрев основания до температуры не менее +5 °С. Прогрев бетона производить методами, исключающими возможность его загрязнения. Прогрев рекомендуется выполнять на 150–200 мм за пределы ремонтируемой зоны по всему периметру, для равномерного набора прочности и во избежание растрескивания вследствие температурных напряжений.

Создание адгезионного слоя:

В качестве адгезионного слоя следует применять Sika MonoTop®-336 Winter более жидкой консистенцией. Адгезионный раствор следует тщательно втирать в основание с помощью жесткой щетки. Ремонтный раствор необходимо уложить сразу по свеженанесенному адгезионному слою (метод "мокрый по мокрому").

Не допускайте замораживания или высыхания адгезионного слоя!

СМЕШИВАНИЕ

- Налить необходимое количество чистой холодной (от +15 °С до +25 °С) воды в подходящую ёмкость.
- При медленном перемешивании постепенно добавлять смесь температурой от +20 °С до +35 °С и перемешать в течение 3 минут до однородной растворной смеси.
- Смешивание следует осуществлять при помощи строительного миксера с подходящей насадкой на скорости не более 400 об./мин.

ПРИМЕНЕНИЕ

Ремонтную растворную смесь наносят вручную, методом заливки в опалубку. Для обеспечения наилучшей адгезии ремонтный раствор следует наносить на свеженанесённый адгезионный слой ("мокрый по мокрому").

УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

- Защищайте свежеложенный раствор от быстрого испарения влаги стандартными методами по уходу за бетоном.
- При температуре воздуха ниже +10 °С свеженанесенный материал необходимо укрыть теплоизоляционным материалом (EPS, XPS, PIR), теплоизоляционными матами или изотермическими тентами для предотвращения потерь тепла.

ООО "Зика"

141733, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, 14.
Тел.: +7 (800) 550 7 333
E-mail: info@ru.sika.com
www.sika.ru

ООО «Строительные системы»

109544, Москва: б-р Энтузиастов, д. 2
Тел.: +7 495 225 6436
E-mail: stroysist@ru.sika.com



Техническое описание продукта

Sika MonoTop®-336 Winter
Июнь 2025, Версия 01.07
020302040040000023

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования оборудование и инструмент следует промыть водой. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

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.

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.

SikaMonoTop-336Winter-ru-RU-(06-2025)-1-7.pdf

