BUILDING TRUST

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika MonoTop®-332 N

Наливная ремонтная смесь для конструкционного ремонта

ОПИСАНИЕ

Sika MonoTop®-332 N – ремонтная смесь наливного типа с компенсированной усадкой для конструкционного ремонта бетонных и железобетонных конструкций.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Ремонт бетонных и железобетонных.
- 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.
- Сохранение или восстановление пассивного состояния принцип 7, методы 7.1 (увеличение защитного слоя за счёт дополнительного раствора или бетона) и 7.2 (замена загрязнённого или карбонизированного бетона) согласно ГОСТ 32016.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- отличная удобоукладываемость;
- высокая прочность;
- высокая адгезия;
- компенсированная усадка;
- высокая трещиностойкость;
- высокая водонепроницаемость;
- высокая морозостойкость.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Цемент, фракционированный заполнитель и добавки
Упаковка	Мешок 25 кг
Внешний вид / цвет	Серый порошок
Срок годности	9 месяцев с даты производства
Условия хранения	Хранить в невскрытой и неповреждённой заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от +5 °C до +35 °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 °C.
Плотность	Плотность готового раствора: (2,3 ± 0,1) г/см³
Максимальный размер зерен заполнителя	4 мм

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	1 сутки 20 МПа	28 сутки 60 МПа	(ГОСТ Р 58277)
	Условия хранения: влажные, в камере нормального твердения (КНТ)		
Прочность на растяжение при изгибе	1 сутки 4 МПа	28 сутки 6 МПа	(ГОСТ Р 58277)
	Условия хранения: влажные, в камере нормального твердения (КНТ)		
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}600		(ГОСТ 10060)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	3,2–3,4 л воды на мешок 25 кг
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 10 до 100 мм Допускается локальное превышение рекомендованной толщины до 200 мм.
Температура воздуха	От +5 °C до +30 °C
Температура основания	От +5 °C до +30 °C
Время жизни	~45 минут при +20 °C

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.

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.
- Растворную смесь наносить на прочное, чистое и подготовленное основание.
- Свежеуложенную растворную смесь необходимо защитить от испарения влаги и замерзания.

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.

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Бетон

Бетон должен быть тщательно очищен от цементного молочка, отслоившихся частиц и любых загрязнений 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. При нанесении на правильно подготовленное, шероховатое основание дополнительное грунтование не требуется. До начала работ бетон следует тщательно увлажнить до насыщения. Перед подачей растворной смеси излишки воды следует удалить. Бетон должен быть матово-влажным, но сухим на ощупь, в раковинах и порах не должно быть плёночной влаги.

Стальная арматура

Металл следует очистить от ржавчины, окалины, остатков раствора, пыли и любых других загрязне-

ний, способных снизить адгезию или способствовать коррозии. При необходимости дополнительной антикоррозионной защиты арматуры следует использовать состав Sika MonoTop®-910 N.

СМЕШИВАНИЕ

- Налить необходимое количество чистой холодной (от +15 °C до +25 °C) воды в подходящую чистую ёмкость.
- При медленном перемешивании добавить сухую смесь и перемешать в течение 3 минут до получения однородной растворной смеси.
- Выдержать технологическую паузу 5 минут и повторно перемешать растворную смесь в течение 1 минуты.
- Смешивание следует осуществлять при помощи строительного миксера с подходящей насадкой на скорости не более 400 об./мин.

ПРИМЕНЕНИЕ

Растворную смесь подают вручную или с помощью подходящего растворонасоса. При необходимости после схватывания материала отремонтированные поверхности можно загладить с помощью тёрка. Дополнительное смачивание при заглаживании не допускается.

УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

Все открытые поверхности свеженанесённого раствора должны быть защищены от потери влаги на срок не менее 24 часов стандартными методами по уходу за бетоном (укрытие полиэтиленовой плёнкой или влажной мешковиной, нанесение специальных плёнкообразующих составов или регулярное распыление воды).

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использование 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.

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