

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sika MonoTop®-910 N

Состав для защиты стальной арматуры от коррозии и создания адгезионного слоя

### ОПИСАНИЕ

Sika MonoTop®-910 N/Sika MonoTop®-910 N Red однокомпонентный состав на цементной основе модифицированный полимером с добавлением микрокремнезёма. Используется для защиты стальной арматуры от коррозии или создания адгезионного слоя на поверхности бетона перед нанесением ремонтных растворов.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Применяется в качестве адгезионной грунтовки по бетону перед нанесением ремонтных растворов
- Применяется в качестве покрытия для защиты стальной арматуры от коррозии
- Защищает стальную арматуру от воздействия воды и солей
- Подходит для защиты анодных зон (Принцип11, метод 11.1 в соответствии с EN 1504-9)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- CE сертифицирован по EN 1504-7
- Удобство нанесения при помощи кисти или напыления готового раствора
- Простота использования, не требует грунтования поверхности
- Высокая адгезия к бетонным и стальным поверхностям
- Высокая стойкость к проникновению воды и хлоридов
- Повышает адгезию ремонтных растворов к бетону
- Снижает вероятность возникновения коррозии стальной арматуры
- Не токсичный

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Научно-Техническое Заключение "Проведение испытаний ремонтных составов серии Sika MonoTop® и сертификация их в системе "ФЦС-Стройсертификация" договор №888/13-14-17/ЖБ от 27.09.2017 г. НИЦ Строительство. НИИЖБ им. А.А. Гвоздева
- Сертификат о включении разработки Sika AG (Швейцария) ООО "Зика Россия" "Система для ремонта и защиты железобетонных конструкций" в Реестр инновационных решений, технологий, продукции, изделий, материалов, высокотехнологичных услуг в сфере капитального строительства объектов использования атомной энергии (База НДТ) Госкорпорации "Росатом", АО ИК "АСЭ" № 006-2018

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Портландцемент, микрокремнезём, полимерный мелкодисперсный наполнитель, специально подобранные заполнители и добавки
Упаковка	25 кг бумажный мешок или 2 кг пластиковое ведро для Sika MonoTop®-910 N Red
Срок годности	12 месяцев

Техническое описание продукта

Sika MonoTop®-910 N

Ноябрь 2021, Версия 01.02

020302020010000050

<b>Условия хранения</b>	Хранить надлежащим образом в неповрежденной оригинальной герметичной упаковке в сухом прохладном месте при температуре от +5 °C до +35 °C.	
<b>Внешний вид / цвет</b>	Серый порошок для Sika MonoTop®-910 N Красный порошок для Sika MonoTop®-910 N Red	
<b>Плотность</b>	Плотность свежего раствора ~ 2,0 кг/л	
<b>Содержание растворимых хлоридов</b>	≤ 0,01 %	(EN 1015-17)

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Прочность на сжатие</b>	~50 МПа через 28 дней	(EN 12190)
<b>Прочность сцепления при растяжении</b>	~2.0 МПа через 28 дней	(EN 1542)
<b>Адгезия</b>	Соответствует	(EN 15184)
<b>Испытание коррозионной стойкости</b>	Соответствует	(EN 15183)

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

<b>Состав системы</b>	Sika MonoTop®-910 N является частью системы для ремонтов бетона Sika, соответствующих требованиям европейского стандарта EN 1504 и ГОСТ Р 56378:	
	<b>адгезионный слой /антискоррозийное покрытие</b>	
	<u>Sika MonoTop®-910 N</u>	<u>стандартное использование</u>
	<b>Ремонтный раствор</b>	
	Sika MonoTop®-412 RU, 412 N, 312 N, 2212 и др.	ремонтный раствор
	<b>Выравнивающий раствор</b>	
	Sika MonoTop®-723N	<u>стандартное использование</u>
	Sikagard®-720 EpoCem®	<u>специальные требования</u>

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

<b>Пропорция смешивания</b>	Для нанесения кистью ~ 5,25 литра воды (21%) на 25 кг мешка Для нанесения распылением ~ 5,0 литра воды (20%) на 25 кг мешка	
<b>Расход</b>	Расход зависит от шероховатости поверхности и толщины наносимого слоя: как правило, ~ 1,5 – 2,0 кг/м <sup>2</sup> /мм. Защита арматуры от коррозии: как правило, ~ 2,0 кг/м <sup>2</sup> на толщину слоя 1 мм.	
<b>Выход готового материала</b>	25 кг смеси дают приблизительно 14,3 литра раствора	
<b>Толщина слоя</b>	Связующий грунт - достаточно, чтобы покрыть бетонную поверхность тонким слоем, заполняя неровности, поры и ямы примерная толщина 1 мм. В качестве защиты от коррозии - минимальная толщина 2 мм.	
<b>Температура воздуха</b>	+5 °C мин.; +30 °C макс.	
<b>Температура основания</b>	+5 °C мин.; +30 °C макс.	
<b>Время жизни</b>	От 90 до 120 минут при +20 °C	
<b>Время межслойной выдержки / нанесение покрытия</b>	При использовании в качестве адгезионного слоя нанести ремонтный раствор на сырой слой ("мокрый по мокрому") При использовании в качестве антикоррозионной защиты дождаться высыхания раствора (не менее 24 часов)	

## 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 получения дополнительной информации см. технологическое описание для ремонта бетона с использованием системы Sika MonoTop® или EN 1504-10
- Следует избегать применения под прямыми солнечными лучами и/или под сильным ветром и/или дождем
- Не следует добавлять воду в количествах более рекомендованных
- Следует применять только на подготовленных прочных поверхностях

## 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.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Бетон:

Бетон должен быть чистым, без пыли, отслаивающегося материала, цементного молочка, поверхностного загрязнения и материалов, которые уменьшают сцепление или предотвращают всасывание или смачивание ремонтными материалами. Отслоившийся, слабый, поврежденный (карбонизированный) бетон и, где необходимо, прочный бетон следует удалить подходящими механическими способами.

Стальная арматура:

Удалите ржавчину, окалину, раствор, бетон, пыль и другие сыпучие и вредные вещества, которые уменьшают сцепление или приводят к коррозии. Поверхность должна быть подготовлена методом пескоструйной обработки до степени SA 2 (ISO 8501-1)

За подробной информацией следует обратиться к EN1504-10.

### СМЕШИВАНИЕ

Sika MonoTop®-910 N можно перемешивать ручным смесителем с низкой скоростью вращения (<500 об/мин) или вручную для небольшого количества.

В подходящую емкость добавьте воду в нужной пропорции, указанной на мешке, а затем, медлен-

но помешивая, постепенно всыпьте сухую смесь в воду. Тщательно перемешивайте не менее 3 минут до получения однородного раствора.

## ПРИМЕНЕНИЕ

### Адгезионная грунтовка.

Предварительно тщательно смочите подготовленное основание за 2 часа до нанесения. Поверхность должна быть влажной, не дайте ей высохнуть. Перед нанесением удалите избыток воды, например чистой губкой. Поверхность должна выглядеть темно-матовой, без блеска, а поры поверхности и неровности не должны содержать воды. Используя чистую кисть, валик или распылительное оборудование покрывают основание тонким слоем, заполняя все неровности и поры.

### Защитное покрытие для стальной арматуры.

Используя подходящую чистую кисть или распылительное оборудование, нанесите первый слой, чтобы покрыть арматурные стержни толщиной приблизительно 1 мм. Когда первый слой становится сухой наощупь, нанесите второй слой толщиной примерно 1 мм. Если вы используете метод распыления, предохраняйте основание от чрезмерного распыления, вытирая излишки и дожидаясь полностью высыхания перед нанесением ремонтного раствора.

## УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

В качестве усиления защиты от коррозии - немедленно защитить раствор от преждевременного высыхания и загрязнения, используя соответствующий метод защиты

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Помойте все инструменты и оборудование водой сразу же после использования. Затвердевший материал удаляется 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 ком-

Техническое описание продукта

Sika MonoTop®-910 N

Ноябрь 2021, Версия 01.02

020302020010000050

мерческой 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.



**Техническое описание продукта**

Sika MonoTop®-910 N

Ноябрь 2021, Версия 01.02

020302020010000050

