

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sika MonoTop®-620

Ремонтный раствор для финишного выравнивания и заполнения пор (класс R3 согласно EN 1504-3)

### ОПИСАНИЕ

Sika MonoTop®-620 - модифицированная полимером сухая строительная ремонтная смесь на цементной основе для финишной отделки и выравнивания поверхности, готовая к смешиванию с водой, отвечающий требованиям класса R3 стандарта EN 1504-3.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sika MonoTop®-620 можно использовать в системе с армирующей щелочестойкой стеклосеткой или без, для отделки поверхностей выполненных материалами серии SikaTop® или Sika MonoTop®, бетона или железобетона.

Предназначен для:

- Для заполнения пор или кратеров на поверхности бетона и в качестве выравнивающего раствора
- Может наноситься на вертикальные или горизонтальные структурные элементы
- Для ремонта сколов и дефектов на поверхности бетона
- Восстановление геометрии бетона (швов, углов, краевых зон)
- Подходит для ремонтных работ (Принцип 3, метод 3.1 и 3.3 согласно EN 1504-9)

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

<b>Химическая основа</b>	Цемент, фракционированные заполнители, микрокремнезем и полимерные добавки
<b>Упаковка</b>	Бумажные мешки 25 кг
<b>Внешний вид / цвет</b>	Светло-серый порошок
<b>Срок годности</b>	12 месяцев с даты производства
<b>Условия хранения</b>	Хранить в неповрежденной закрытой упаковке в сухом прохладном месте при относительной влажности воздуха не более 60 %

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобен в работе
- Класс R3 согласно EN 1504-3
- Пластичная консистенция раствора для удобства в работе
- Не требует применения адгезионного слоя, даже при ручном нанесении
- Подходит для ручного и механизированного нанесения
- Низкая усадка
- Высокая коррозионная стойкость
- Класс огнестойкости A1 для серого типа

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Свидетельство о государственной регистрации № RU.40.01.05.015.E.005783.08.12 от 20.08.2012 г.
- Сертификат соответствия № РОСС СH.AГ99.H10165 от 07.11.2016 г.

Плотность	Плотность раствора ~2,2 кг/л (при +20 °С)	
Максимальный размер зерен заполнителя	D <sub>max</sub> : 0,7 мм	
Содержание растворимых хлоридов	< 0,01 %	(EN 1015-17)

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	~43 МПа	(EN 12190)
Модуль упругости при сжатии	~22 ГПа	(EN 13412)
Прочность на растяжение при изгибе	~8 МПа (28 суток)	(EN 196-1)
Стесненная усадка/расширение	Ограниченная усадка	~2,0 МПа (EN 12617-4)
	Ограниченное расширение	~2,0 МПа
Прочность сцепления при растяжении	~2 МПа	(EN 1542)
Класс пожарной опасности	Евро Класс А1	декларируемый
Капиллярный подсос	~0,4 кг•м <sup>-2</sup> •ч <sup>-0.5</sup>	(EN 13057)
Сопrotивление карбонизации	d <sub>k</sub> = 3.7 мм	(EN 13295)

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Sika MonoTop®-620 является компонентом системы ремонтных материалов Sika, соответствующий европейскому стандарту EN 1504 и состоящей из:	
	<b>Антикоррозийный раствор/адгезионный слой</b>	
	Sika MonoTop®- 910 S	Стандартные требования
	SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®	Повышенные требования
	<b>Ремонтный раствор</b>	
	Sika MonoTop®- 412, 352, 211 серии	Ремонтный раствор
	<b>Выравнивающий раствор</b>	
Sika MonoTop®-620	Стандартные требования	

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	~4,0 литра воды на мешок 25 кг; 100:16 (порошок:вода)
Расход	Зависит от ровности основания и толщины наносимого слоя. Примерно ~17,4 кг смеси на м <sup>2</sup> при толщине 1 см
Выход готового материала	Из 25 кг смеси получается примерно 14,5 литров раствора
Толщина слоя	мин. 1,5 мм/ макс. 5,0 мм
Температура воздуха	+5 °С минимум; +30 °С максимум
Температура основания	+5 °С минимум; +30 °С максимум
Время жизни	~30 - 45 минут при +20 °С

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Бетон:

Бетон должен быть чистым, без пыли, сыпучих материалов, поверхностных загрязнений и материалов, которые уменьшают сцепление или предотвращают смачивание поверхности ремонтными ма-

териалами. Отслаивающийся, слабый, поврежденный и карбонизированный бетон и, при необходимости, прочный бетон должны быть удалены подходящими средствами.

лиэтиленовую пленку и др.

Стальная арматура:

Ржавчина, окалина, раствор, бетон, пыль и другие разделяющие материалы, которые уменьшают сцепление или способствуют коррозии, должны быть удалены. Поверхности должны быть подготовлены с использованием методов абразивоструйной очистки или водоструйной очистки под высоким давлением до Sa 2 (ISO 8501-1).

Согласно EN 1504-10 для конкретных требований.

## СМЕШИВАНИЕ

Sika MonoTop®-620 можно смешивать с помощью низкоскоростной (<500 об / мин) ручной дрели с насадкой или строительного миксера, также используя миксер принудительного действия от 2 до 3 мешков или более одновременно, в зависимости от типа и размера смесителя. Налейте рекомендуемую воду в подходящую емкость для смешивания. Медленно перемешивая, добавьте сухую смесь в воду и тщательно перемешайте не менее 3 минут до необходимой консистенции.

## ПРИМЕНЕНИЕ

### Адгезионный слой:

На хорошо подготовленном и шероховатом основании адгезионный слой обычно не делается. Если требуется адгезионный слой, смотрите информацию о подходящих материалах выше, обратитесь к соответствующему техническому описанию продукта для получения инструкций.

### Финишный слой:

Sika MonoTop®-620 можно наносить либо вручную, используя традиционные методы, либо механически, используя оборудование для влажного распыления (торкретирования). Предварительно тщательно увлажните подготовленное основание, не менее чем за 2 часа до нанесения раствора. Держите поверхность влажной и не позволяйте высохнуть. Перед применением удалите избыток воды, например, с помощью чистой губки. Поверхность должна быть темно-матовой без блеска, а поры и кратеры на поверхности не должны содержать воды.

При ручном нанесении раствора сначала создайте базовый слой (на сдир), нанесите ремонтный раствор на поверхность основания так, чтобы сформировать тонкий слой и заполнить все поры или кратеры на поверхности. Финишная отделка поверхности выполняется в соответствии с предъявляемыми требованиями, используя шпатель или деревянную/пластиковую терку или влажную губку.

## УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

Защитите свежий раствор от слишком быстрого высыхания, используя соответствующий метод ухода, например, влажную геотекстильную мембрану, по-

Техническое описание продукта

Sika MonoTop®-620

Сентябрь 2019, Версия 01.01

020302050010000003

**BUILDING TRUST**



## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите все инструменты и оборудование для нанесения с помощью воды, сразу же после использования. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Ознакомьтесь с Технологическим Регламентом по применению ремонтных растворов серии Sika MonoTop® или с рекомендациями приведенными в EN 1504-10
- Избегайте применения под прямыми солнечными лучами и/или сильным ветре
- Не добавляйте воду больше рекомендованного количества
- Наносить только на прочное и подготовленное основание
- Не используйте воду во время финишной отделки, так как это приведет к обесцвечиванию и растрескиванию поверхности
- Защищайте не затвердевший материал от повреждения морозом или дождем

## 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.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению, относятся к конкретному 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 действи-



Техническое описание продукта  
Sika MonoTop®-620  
Сентябрь 2019, Версия 01.01  
020302050010000003

тельности, 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-620-ru-RU-(09-2019)-1-1.pdf