

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sika® FastFix®-136 TT

Быстротвердеющая бетонная смесь на цементной основе для дорожного строительства и ремонта бетона

### ОПИСАНИЕ

Sika® FastFix®-136 TT быстротвердеющая бетонная смесь на цементной основе для ремонта железобетонных дорог, установки дорожных люков, устройства деформационных швов, ремонта бетона и т.д. Толщина нанесения 20-100 мм (с добавлением щебня до 200 мм).

### НАЗНАЧЕНИЕ

Основные области применения:

- Установка/крепление основания дорожных люков
- Установка телекоммуникационного оборудования
- Инспекционное оборудование
- Уличная фурнитура
- Установка дорожных знаков
- Ремонт дорожных швов
- Локальный ремонт дорог
- Фиксация оснований шлагбаумов

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Можно добавить заполнитель для увеличения толщины нанесения до 200 мм за один слой
- Удобен в работе
- Быстрый ввод в эксплуатацию (~ 2 часа) при температуре от +5 °С до +30 °С
- Пластичная консистенция
- Хорошая адгезия к бетону
- Отличная устойчивость к противобледенительным солям
- Не содержит хлоридов или других добавок, вызывающих коррозию арматуры

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

<b>Химическая основа</b>	цемент, фракционированный заполнитель, модифицирующие добавки
<b>Упаковка</b>	Бумажные мешки 25 кг
<b>Внешний вид / цвет</b>	серый порошок
<b>Срок годности</b>	6 месяцев с даты производства
<b>Условия хранения</b>	Продукт должен храниться в оригинальной, закрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от + 5 °С до + 35° С. Всегда смотрите информацию на упаковке.
<b>Плотность</b>	Насыпная плотность: 1.6 - 1.8 кг/л Плотность свежего раствора: ~ 2.25 кг/л
<b>Максимальный размер зерен заполнителя</b>	6 мм

Техническое описание продукта

Sika® FastFix®-136 TT

Ноябрь 2021, Версия 01.01

020201010030000149

**Прочность на сжатие**

Без заполнителя

2 часа	20	ГОСТ 10180/ГОСТ Р 58277
24 часа	40	
28 дней	50	

С дополнительным заполнителем: 8,3 кг щебня с зерном 3-8 мм на мешок Sika® FastFix®-136 TT

2 часа	18	ГОСТ 10180/ГОСТ Р 58277
24 часа	39	
28 дней	44	

Механические характеристики зависят от геометрии образца (куб, цилиндр, призма), типа испытательного оборудования, скорости нагрузки, количества воды для смешивания, условий окружающей среды и условий отверждения.

Значения измерены при +20 °С и 60% отн. влажности.

Примечание: добавление щебня замедляет скорость набора прочности на сжатие.

**Прочность сцепления при растяжении**

1,5 МПа

**Температура эксплуатации**

От -40 °С до +80 °С

**ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ****Пропорция смешивания**

Без добавления щебня:

Полусухая консистенция раствора 2,25–3,0 литра воды на мешок 25 кг

Пластичная консистенция (текучий раствор) ~3,0 литра воды на мешок 25 кг

С добавлением щебня:

25 кг Sika® FastFix®-136 TT: ~3.0 литра воды : 8,3 кг щебня\*

\*сухой чистый щебень размером 3–8 мм, 4–10 мм или 8–12 мм

Рекомендуются провести предварительные испытания для проверки качества раствора после добавления заполнителя

**Плотность свежеприготовленного раствора****Расход**

Расход зависит от шероховатости основания и толщины наносимого слоя.

Ориентировочно 20,5 кг сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> слоем толщиной 1 см.

С одного мешка весом 25 кг получается ~12 л раствора.

**Выход готового материала****Толщина слоя**

мин. 20 мм./ макс. 100 мм

**Время жизни**

10 минут при температуре +20 °С

**Готовность к эксплуатации**

+20 °С ~2 часа

Время будет зависеть от изменения условий окружающей среды и особенностей применения

**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**

- Рекомендации по подготовке основания и нанесению материала содержится в технологическом регламенте по ремонту железобетонных конструкций системой Sika MonoTop®
- Избегайте производства работ под прямыми лучами солнца и/или при сильном ветре
- Не добавляете воду сверх рекомендованного ко-

Техническое описание продукта

Sika® FastFix®-136 TT

Ноябрь 2021, Версия 01.01

020201010030000149

**BUILDING TRUST**

личества

- Наносите только на подготовленное основание с прочностью на сжатие не менее 20 МПа
- Не добавляете воду во время финишной затирки, это может вызвать изменение цвета и трещинообразование
- Защищайте свежеложенный материал от замерзания или слишком быстрого испарения воды

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

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

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

#### Бетон

Слабопрочный и карбонизированный бетон должен быть удалён механически, подходящими способами. При необходимости, по согласованию с тех. надзором также удаляется прочный бетон если его прочность ниже проектной. Шероховатость поверхности должна быть не менее 2 мм.

#### Стальная арматура

Поверхность должна быть подготовлена методом пескоструйной или водоструйной очистки до степени Sa 2,5.

#### Адгезионный слой и антикоррозийный слой

На правильно подготовленном, шероховатом основании, адгезионный слой обычно не требуется. Ремонтный раствор наносится на предварительно увлажнённую поверхность, основание увлажняется минимум за 2 часа до нанесения материала. Перед нанесением материала необходимо удалить излишки воды с поверхности специальной губкой или сжатым воздухом. Антикоррозийная защита стальной арматуры - используйте подходящий материал, например, Sika MonoTop®-910N.

### СМЕШИВАНИЕ

Электрический смеситель с одним или двумя лопастями

Налейте нужное количество воды в подходящую чистую емкость для смешивания. Медленно перемешивая (~ 300 об / мин), используя спиральную лопасть, добавляйте целый мешок смеси (25 кг) в воду. Непрерывно перемешивайте в течение 3 минут, чтобы получить однородную консистенцию раствора. Не добавляйте больше воды, чем указано выше.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Используйте Sika® FastFix®-136 TT полусухой консистенции в качестве фундамента для оснований крышек люков или кабельных коробок.

Залейте Sika® FastFix®-136 TT пластичной консистенцией до уровня поверхности дороги при использовании в качестве затирки крышек люков и

т.д.

Sika® FastFix®-136 TT, полусухой консистенции, может подвергаться вибрации (при необходимости) для облегчения разравнивания и уплотнения материала.

Поверхность может быть обработана с помощью терки во влажном состоянии и должна быть на 3 см ниже уровня крышки люка, если впоследствии она будет покрыта асфальтом для достижения того же уровня.

### УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

Защищайте свежеложенный раствор от слишком быстрого испарения влаги стандартными методами по уходу за бетоном.

Для ответственных конструкций рекомендуется выполнять уход пленкообразующими составами линейки Antisol, ProSeal.

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу же после работы промойте весь инструмент водой. Затвердевший материал может быть удален только механически.

## 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 руковод-

Техническое описание продукта

Sika® FastFix®-136 TT

Ноябрь 2021, Версия 01.01

020201010030000149

становаться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

**ООО «Сика»**

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс. +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



**Техническое описание продукта**

**Sika® FastFix®-136 TT**

Ноябрь 2021, Версия 01.01

020201010030000149

SikaFastFix-136TT-ru-RU-(11-2021)-1-1.pdf

