

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaFix®-210

Жёсткая полиуретановая смола для заполнения пустот и стабилизации грунтов в горной промышленности и тоннелестроении.

### ОПИСАНИЕ

SikaFix®-210 это быстротвердеющая, полиуретановая с высокой конечной прочностью.

### НАЗНАЧЕНИЕ

SikaFix®-210 только для профессионального применения.

SikaFix®-210 применяется для постоянной гидроизоляции и стабилизации грунтов в горной промышленности и тоннелестроении. SikaFix®-210 также применяется для стабилизации других несвязных грунтов, нестабильных и слабых скальных пород. Подходит для инъектирования в сухих, влажных и водонасыщенных условиях, в том числе для герметизации водоносных участков в горных породах, каменных плотинах и стенах тоннеля. Реакция полимеризации SikaFix®-210 может быть ускорена при помощи SikaFix® AC-21 для остановки активных течей при строительных работах. В случае сильного водопритока, когда требуется более быстрое пенообразование, смесь SikaFix®-210 и SikaFix® AC-21 можно ускорить добавлением SikaFix® AC-21 SF.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая конечная прочность
- Вспенивается при контакте с водой (увеличение объёма до 3 раз)
- Очень быстрая полимеризация
- Возможность менять характеристики при помощи ускорителей SikaFix AC-21 и SikaFix AC-21 SF
- Простота в работе, благодаря пропорциям смешивания 1:1
- Высокая проникающая способность
- Низкая начальная вязкость
- Не содержит фреон и галоген
- Без растворителя и летучих веществ

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Сертификат на контакт с питьевой водой German KTW drinking water certificate

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Двухкомпонентная смола на основе полиуретана, без содержания растворителя и хлорфторуглеродов.	
Упаковка	Part A:	20,20 кг
	Part B:	24,80 кг
	Part A (IBC):	980 кг
	Part B (IBC):	1200 кг
Цвет	Компонент А: желтоватый Компонент В: тёмно-коричневый	
Срок годности	12 месяца с даты изготовления при хранении в заводской невскрытой и неповрежденной упаковке.	

Техническое описание продукта

SikaFix®-210

Октябрь 2025, Версия 02.01

020707010020000009

Условия хранения	Хранить в сухом месте при температуре от +5 °C до +35 °C. Защищать от воздействия прямых солнечных лучей и влажности.		
Плотность	Компонент А:	Компонент В:	(ISO 2811)
	~1,01 кг/л	~1,23 кг/л	
	при +23 °C		
Температура вспышки	Компонент А:	Компонент В:	(DIN 53213)
	>140 °C	~250 °C	
Вязкость	Компонент А:	Компонент В:	(в соотв. ISO 3219)
	~ 300 мПа·с	~ 260 мПа·с	
	При + 23 °C		

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Твердость по Шору А</b>	~80 (через 3 дня)	(EN 868)
<b>Прочность на сжатие</b>	~ 80 ±5 Н/мм <sup>2</sup>	(ISO 604)
<b>Прочность на растяжение при изгибе</b>	~70 Н/мм <sup>2</sup> (Через 3 дня при + 23 °C)	(ISO 178)

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

<b>Пропорция смешивания</b>	1 : 1 частей по объёму (см. инструкцию по применению)	
<b>Температура воздуха</b>	от +5 °C до +35 °C	
<b>Температура основания</b>	от +5 °C до +35 °C	
<b>Время жизни</b>	~ 45 сек (при + 23 °C)	(PM 10081-11)

## 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

Только для профессионального применения.

## 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

### СМЕШИВАНИЕ

- SikaFix®-210 поставляется в контейнерах в объёмах согласно пропорциям смешивания 1 : 1 по объёму
- Оба компонента перемешиваются во время инъектирования при помощи 2-компонентного насоса, подаются непосредственно из оригинальных ёмкостей. Смешивающее устройство (статический миксер) должно обеспечивать стабильное смешение компонентов А и В.
- Используйте инъекционные пакеры с достаточно большим отверстием и пропускной способностью.

### СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

2-компонентный насос пригодный для ПУ составов. Более подробная информация указана технологическом регламенте.

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Промойте инструменты и оборудование в соответствии с техническим описанием Sika® Injection Cleaning System. Затвердевший материал можно удалить только механически.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Техническое описание продукта

SikaFix®-210

Октябрь 2025, Версия 02.01

020707010020000009

**BUILDING TRUST**



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

### ООО "Крепс"

194292, г. Санкт-Петербург,  
Промзона «ПАРНАС», 4-й верхний  
переулок, дом 7  
Тел.: +7 (812) 334-79-79  
E-mail:  
coordinator.kreps@ru.sika.com



### Техническое описание продукта

SikaFix®-210

Октябрь 2025, Версия 02.01  
020707010020000009

SikaFix-210-ru-RU-(10-2025)-2-1.pdf

