

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 инъецирования 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	

Техническое описание продукта

SikaFix®-210

Июль 2019, Версия 01.01

020707010020000009

и неповрежденной упаковке.

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: ~1,01 кг/л	Компонент В: ~1,23 кг/л	(ISO 2811)
	при +23 °C		
Температура вспышки	Компонент А: >140 °C	Компонент В: ~250 °C	(DIN 53213)
Вязкость	Компонент А: ~ 300 мПа·с	Компонент В: ~ 260 мПа·с	(в соотв. ISO 3219)
	При + 23 °C		

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Только для профессионального 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.

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

Техническое описание продукта

SikaFix®-210

Июль 2019, Версия 01.01

020707010020000009

BUILDING TRUST



ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

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 «Сика»
141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



Техническое описание продукта
SikaFix®-210
Июль 2019, Версия 01.01
020707010020000009

SikaFix-210-ru-RU-(07-2019)-1-1.pdf

