

Product Data Sheet

Edition 27/03/20185

SikaFix®-601

020707070020000001

SikaFix®-601

Двухкомпонентная, невоспламеняющаяся, быстротвердеющая и не вспенивающаяся эластичная инъекционная смола на силикатной основе для укрепления и стабилизации грунта при строительстве шахт и туннелей

Описание продукта	SikaFix®-601 – инъекционная смола на силикатной основе для укрепления и стабилизации грунта с коротким временем реакции
--------------------------	---

Применение	SikaFix®-601 используется для укрепления и стабилизации рыхлой породы в щелях, полостях и нестабильных грунтовых условиях при строительстве шахт и туннелей. Подходит для герметизации водоносных трещин и для фиксации анкеров в камне / грунте и т.д.
-------------------	---

Характеристики/Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Высокая механическая прочность ■ Затвердевает при контакте с водой, без вспенивания ■ Быстро схватывается и твердеет ■ Не воспламеняется ■ Высокая адгезия даже к влажным поверхностям ■ Легкое нанесения благодаря простой пропорции смешивания 1:1 по объему ■ Высокая проникающая способность ■ Низкая начальная вязкость ■ Не содержит ХФУ и галогенов ■ Не содержит растворителей
------------------------------------	---

Тесты

Одобрения / Стандарты	Немецкий сертификат питьевой воды KTW
------------------------------	---------------------------------------

Описание продукта**Вид**

Цвет	Компонент А: мутный	Компонент В: темно-коричневый
-------------	---------------------	-------------------------------

Упаковка	Компонент А: 28.50 кг (ведро) 1370 кг (IBC)	Компонент В: 24.80 кг (ведро) 1200 кг (IBC)
-----------------	--	--

Условия хранения / Срок годности	12 месяцев, с даты изготовления, при условии хранения в заводской невскрытой, неповрежденной оригинальной упаковке, в сухом, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей месте, при температуре от +5°C до +35°C.
---	--



Construction

Техническое описание

Химическая основа	2-х компонентная силикатная смола, не содержит растворитель и ХФУ,	
Плотность [ISO 2811]	Компонент А: ~1.44 кг/л (при + 23°C) <u>Плотность после смешивания:</u>	Компонент В: ~1.23 кг/л (при + 23°C) ~1.28-1.31 кг/л (при 23°C)
Вязкость [асс. ISO 3219]	при +23°C: ~ 210 мПа·сек	~ 180 мПа·сек
Точка возгорания [DIN 53213]	Не определяется	220°C
Термопроявление	107°C макс. за 2 мин. (выделяется из 1 литра материала при 23°C)	

Механические / Физические свойства

Прочность на сжатие [ISO 604]	При +23°C:	1 час ~65 Н/мм ² 3 дня ~75 Н/мм ²
Прочность на растяжение [ISO 527]	При +23°C:	3 дня ~12 Н/мм ²
Прочность на растяжение при изгибе [ISO 178]	При +23°C:	6 часов ~20 Н/мм ² 3 дня ~25 Н/мм ²

Твердость по Шору D [EN 868]

	12 °C	23 °C	30 °C
1 час	~60	~70	~60
24 часа	~60	~70	~70

Информация о системе

Условия нанесения/ Ограничения

Подготовка Комп. А	Перед использованием компонент А должен быть тщательно перемешан отдельно с помощью низкоскоростной мешалки (максимум 300 об / мин, например, с помощью дрели и лопастной мешалки)
Температура основания	минимально +5°C / максимально +30°C
Температура воздуха	минимально +5°C / максимально +30°C

Инструкция по нанесению

Пропорция смешивания 1 : 1 частей по объему (см. Инструкцию по применению)

Смешивание	<ul style="list-style-type: none">- Материал поставляется в контейнерах, предварительно упакованных в соответствии с требуемым соотношением компонентов смеси 1: 1 части по объему- Оба компонента должны быть смешаны 2-х компонентным насосом, вытягивая материалы непосредственно из их оригинальных контейнеров. Смесительное устройство (статический смеситель) должно быть подходящим для обеспечения соответствия. А и В смешивают с образованием однородной и стабильной эмульсии. Мы рекомендуем установить более длинный статический смеситель с меньшими перемешивающими спиральями, чтобы добавить больше энергии в перемешивание во время перекачки и установки.- Используйте впрыскивающие патрубки или пакеры с достаточно большим отверстием для потока.
-------------------	--

Метод нанесения / Инструменты	2-х компонентный насос для инъекций																		
Очистка инструмента	Очистите все инструменты и оборудование для нанесения в соответствии с отдельным техническим паспортом системы Sika® Injection Cleaning. Отвержденный материал может быть удален только механически.																		
Время реакции [PM 10811-6]	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>+ 12°C</th> <th>+ 23°C</th> <th>+ 30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Лимит жидкости</td> <td>~ 60 с</td> <td>~ 30 с</td> <td>~ 25 с</td> </tr> <tr> <td>Время отверждения до отлипа</td> <td>~ 120 с</td> <td>~ 70 с</td> <td>~ 45 с</td> </tr> <tr> <td>Твердый</td> <td>~ 150 с</td> <td>~ 90 с</td> <td>~ 60 с</td> </tr> </tbody> </table>				+ 12°C	+ 23°C	+ 30°C	Лимит жидкости	~ 60 с	~ 30 с	~ 25 с	Время отверждения до отлипа	~ 120 с	~ 70 с	~ 45 с	Твердый	~ 150 с	~ 90 с	~ 60 с
	+ 12°C	+ 23°C	+ 30°C																
Лимит жидкости	~ 60 с	~ 30 с	~ 25 с																
Время отверждения до отлипа	~ 120 с	~ 70 с	~ 45 с																
Твердый	~ 150 с	~ 90 с	~ 60 с																
Замечания по нанесению / Ограничения	Только для профессионального использования																		
Важное замечание	Все технические данные, приведённые в техническом описании продукта, основаны на данных лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.																		
Местные ограничения	Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов, использование материала может быть различным в зависимости от страны.																		
Информация по безопасности и охране труда	За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации, потребителю следует обращаться к последним изданиям Сертификата безопасности материала, который содержит данные о физических, токсических свойствах, данные по экологической безопасности.																		
Юридические замечания	Информация, и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.																		

ТОО «Сика Казахстан»
 г. Алматы, 0500036,
 мкрн. Мамыр-4, д.100-А/1
 Тел.: +7 (727) 226 03 32

E-mail: info@kz.sika.com
www.sika.kz

