

Sikadur® -52

Смола для инъектирования с низкой вязкостью

Описание Sikadur®-52 двух компонентная смола для инъектирования, на основе высокопрочных эпоксидных смол, не содержит растворителей. Соответствует стандарту ASTM C 881-78 Type I, Grade 1 Class B+C.

Применение Sikadur®-52 применяется для заполнения и герметизации каверн и трещин таких сооружений как: мосты, промышленные сооружения, колонны, балки, фундаменты, стены, плиты перекрытий и гидротехнические конструкции. не только формирует эффективную преграду проникновения воды, как причины коррозии, но и надежно соединяет вместе отдельные бетонные сегменты.

Достоинства

- Отсутствие растворителей;
- Подходит как для сухого, так и для влажного бетона;
- Можно применять при низкой температуре;
- Два варианта исполнения для разных климатических условий (нормальная и низкая скорость реакции);
- Безусадочность;
- Высокая механическая прочность и адгезия к бетону;
- Материал твердый, но не хрупкий;
- Очень низкая вязкость

Сертификаты испытаний – Bautechnisches Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Austria.
– Laboratoire de Ponts et Chaussee C.F.T.E., Aix-en-Provence, France.
– Ministerio de Industrie e do Comercio, Instituto Nacional de Tecnologia, Rio de Janeiro.

Технические характеристики

Цвет/состояние

Комп. А:	желтоватая жидкость,
комп. В:	коричневатая жидкость
смесь:	желтоватая жидкость

Пропорции смешивания Компоненты А : В = 2 : 1

Время жизни (2 кг)	Нормальный тип N		Медленный тип LP
	5°C	75 мин.	-
10°C	55 мин.	-	
20°C	20 мин.	60 мин.	
30°C	10 мин.	30 мин.	
40°C	-	15 мин.	

Условия хранения 12 месяцев, при хранении в сухих прохладных условиях, в невскрытой заводской упаковке при температуре от 5°C до +30°C.

Упаковка

2 кг упаковка (А+В):	
компонент А = смола Sikadur®-281	20 кг ведро 180 кг бочка
компонент В = отвердитель Sikadur®-340/341*	10 кг ведро 180 кг бочка

* Sikadur®-340 = нормальный тип / Sikadur®-341 = медленный тип



Физические данные

плотность	Компонент А	1,15 кг/л
	Компонент В	1,0 кг/л
	Компонент А + В	1,1 кг/л

Вязкость (мПас)	Нормальный тип	Медленный тип	
	10°C	~1000	-
	20°C	~500	~290
	30°C	~250	~130

Прочностные характеристики 20°C и 65 % влажности воздуха		через 10 дней
	Прочность на сжатие	53 МПа
	Прочность на изгиб	50 МПа
	Прочность на растяжение	25 МПа
	Адгезия к бетону	4 МПа (разрушение бетона)
	Адгезия к стали (DIN 53232)	10 МПа

Модуль упругости	статический 1'060 МПа
------------------	-----------------------

Коеф-т линейного расширения	89x10 ⁻⁶ на °C (от -20°C до +60°C)
-----------------------------	---

Применение

Температура основания	Минимальная - от +5°C до +10°C в зависимости от ширины и глубины трещин Максимальная - +30°C
-----------------------	---

Смешивание	Перемешать компонент А, добавить компонент В к компоненту А и перемешать, применяя низкоскоростную мешалку (300÷400 об./мин.). Избегать воздухововлечения Перемешивать компоненты до получения однородного, желтоватого цвета, но не менее 3 минут. Перемешанный материал перелить в чистую емкость и еще раз перемешать.
------------	--

Способ применения	Инъекция насыщением, заливкой или под давлением с применением общедоступных одноканальных насосов. В зависимости от вида и целей инъекции, можно применять инъекцию с низко-, средне- или высоким давлением
-------------------	---

Ограничения	В случае сильной фильтрации воды, течь вначале останавливается инъектированием Sika® Injection-20 Максимальная ширина трещин - 5 мм Минимальный возраст бетона - 3 – 6 недель (в зависимости от климатических условий)
-------------	--

Инструкция по безопасности

Меры предосторожности	■ Во время работы надевайте защитные перчатки и очки. При попадании в глаза: Удалите материал и, немедленно промойте глаза большим количеством воды, обратитесь к врачу. При попадании на кожу: Удалите материал и, вымойте водой с мылом с мылом, нанесите защитный крем.
-----------------------	--

Экология	Компоненты А и В в жидкой фазе загрязняют воду. Не выливать в воду или на почву. Уничтожать согласно местному законодательству.
----------	---

Токсичность	Класс 4, согласно швейцарским нормам (Swiss Health and Safety Codes). Руководствуйтесь предостережениями на упаковке.
-------------	--

Транспортировка	Компонент А: не опасен Компонент В: 8/66с)
-----------------	---

Юридическое примечание

При возникновении сомнений придерживаться правил приведенных на упаковке. Приведенная в технической карте информация о продуктах, а тем более предложенные правила и способы нанесения, приведены на основании наших актуальных знаний и накопленного практического опыта. Учитывая то, что может появиться дифференциация объектов, размеров оснований, условий и способов нанесения, а также последующая эксплуатация, которые остаются полностью вне контроля фирмы Sika, свойства, приведенные в технических картах, относятся исключительно к условиям применения, ограниченных в этих картах. При сомнении необходимо проконсультироваться с представительством Sika. Данные, которые содержатся в технологической карте, также как и неподтвержденный письменно, устный совет, не могут иметь оснований для безусловной ответственности производителя.

Construction

За дополнительной информацией следует обращаться:

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»

220088, г. Минск,
ул. Антоновская, 14Б, к. 20
Тел.: +375 (17) 285 35 80
Факс. +375 (17) 290 41 63
www.sika.by

