Технологическая карта
Издание 1, 2005
Код № 0092 RU
Версия № 1
SikadurTP®TP -52

Construction

Смола для инъектирования с низкой вязкостью

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 Technologia, Rio de Janeiro.

Технические характеристики

Цвет/состояние

Комп. A:	желтоватая жидкость,
комп. B:	коричневатая жидкость
смесь:	желтоватая жидкость

Пропорции смешивания

Компоненты A : B = 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 хранение

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

Упаковка

2 кг упаковка (A+B):

компонент A = смола Sikadur®-281	20 кг ведро
	180 кг бочка
компонент B = отвердитель Sikadur®-340/341*	10 кг ведро
	180 кг бочка

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

Физические данные

Плотность

Компонент A	1,15 кг/л
Компонент B	1,0 кг/л
Компонент A + B	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

Коэф-т линейного расширения

89×10^{-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 A, добавить компонент B к компоненту A 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 A и B 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 A: не опасен
Компонент B: 8/66c)

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

ООО «Зика»
Ул. М. Дмитровка,
д. 16, стр. 6
103006, Москва
Россия

Tel. +7 495 771 74 88, 980 77 90
Fax +7 495 771 74 80, 980 77 91
www.sika.ru