

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Injection-458

Высокопрочная жесткая инъекционная эпоксидная смола для структурного усиления с увеличенным временем жизни

ОПИСАНИЕ

Sika® Injection-458 - это 2-компонентная инъекционная эпоксидная смола для структурного усиления с низкой вязкостью и высокой прочностью. Обладает увеличенным временем жизни и высоким уровнем адгезии к большинству сухих и влажных конструктивных элементов. Образует водонепроницаемый и антикоррозионный барьер.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sika® Injection-458 только для профессионального применения.

- Герметизация трещин в сухих и влажных элементах конструкции, не находящихся под гидростатическим давлением
- В тех случаях, когда требуется повышенная конструкционная прочность, прежде всего в сооружениях гражданского назначения, например, мостах, туннелях, шахтах и т.д.
- Подходит для инъекционного ремонта для склеивания и заполнения пустот между бетонной облицовкой, плитами перекрытия и стяжками
- Предотвращение попадания воды и проникновения веществ, способствующих коррозии арматуры
- Инъектирование выполняется простым однокомпонентным насосом

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа

Эпоксидная смола

Упаковка

Компонент А (Смола)	11.20 кг
Компонент В (Отвердитель)	9.50 кг
Комбинированная упаковка (А+В)	1 кг

Варианты упаковки см. в актуальном прайс-листе.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень низкая вязкость
- Хорошая адгезия, в том числе по краю/периметру
- Хорошая адгезия к бетону, кладке, камню и другим минеральным субстратам
- Подходит для сухих и влажных условий
- Длительный / увеличенный срок службы даже при использовании в условиях повышенных температур
- При отверждении создает водонепроницаемый и антикоррозионный барьер
- Проникает в трещины шириной раскрытия от 0,2 мм
- Инъектирование осуществляется простым однокомпонентным насосом

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Маркировка CE и декларация о соответствии требованиям EN 1504-5 - "Инъектирование бетона"

Цвет	Компонент А (Смола)	жёлто-прозрачный	
	Компонент В (Отвердитель)	коричневый	
Срок годности	Срок годности 12 месяцев с даты производства при надлежащем хранении в неповрежденной, невскрытой, оригинальной запечатанной упаковке.		
Условия хранения	Хранить в сухих условиях при температуре от +8 °C до +25 °C. Беречь от попадания прямых солнечных лучей и влажности.		
Плотность	Компонент (Смола)	~1.10 кг/л	(EN ISO 2811)
	Компонент В (Отвердитель)	~0.94 кг/л	
	при +20 °C		
Вязкость	Температура	Вязкость	(ISO 3219)
	+23 °C	~360 мПа с	
	+30 °C	~215 мПа с	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору D	~70	(EN 868)
Прочность на сжатие	~48 Н/мм ²	(ISO 604)
Прочность на растяжение при изгибе	~55 Н/мм ²	(ISO 178)
Прочность при растяжении	~18 Н/мм ²	(ISO 527-1)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	2 : 1 частей по объему (см. инструкции по применению/смешиванию)		
Температура воздуха	+12 °C мин. / +35 °C макс.		
Температура основания	+12 °C мин. / +35 °C макс.		
Время жизни	Температура	Время жизни	(в соответствии с ISO 9514)
	+12 °C	~120 мин.	
	+23 °C	~90 мин.	
	+30 °C	~55 мин.	
Время отверждения	Температура	Полное отверждение	(EN ISO 9514)
	+12 °C	~3 дня	
	+30 °C	~1 день	

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.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Может применяться только обученными и/или утвержденными компанией Sika® подрядчиками, имеющими опыт работы с данным видом материалов.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не добавляйте в продукт растворитель.
- При более низких температурах время жизни продукта увеличивается, но его становится труднее инъектировать, а время его отверждения увеличивается.
- Необходимо производить пробное инъектирование для определения пригодности смолы, кор-

ректности расстояния между инъекционными отверстиями, состояния инъекционного оборудования и подходящего давления.

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

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- Основание должно быть чистым и прочным.
- Трещины могут быть сухими или влажными.
- Удалить из трещин подходящими методами подготовки (сжатым воздухом) пыль, неплотно прилегающие частицы и другие загрязнения, которые будут влиять на инъектирование и адгезию.

СМЕШИВАНИЕ

Sika® Injection-458 поставляется в заранее расфасованных в требуемой пропорции (2:1 по объёму) контейнерах.

Sika® Injection-458 всегда инъектируется с помощью 1-компонентных насосов.

- Добавьте обе части в правильной пропорции в подходящую чистую, сухую емкость.
- Перемешайте электрическим миксером на медленной скорости (макс. 300 об/мин) в течение не менее 3 минут до получения однородной смеси.
- Избегайте вовлечения воздуха.
- Убедитесь, что материал на стенках и основании контейнера тщательно перемешан. Используйте шпатель в качестве скребка. или перелейте в другую чистую емкость и повторно перемешайте. Смешивайте только то количество, которое может быть использовано в течение времени жизни продукта.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

При необходимости обращайтесь к дополнительной документации, такой как соответствующий технологический регламент или руководство по применению.

Пробное инъектирование должно проводиться компетентным опытным специалистом с использованием подходящего оборудования, например, инъекционных насосов для однокомпонентных продуктов (Sika® Injection Pump), и корректно настроенного давления.

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

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите все инструменты и оборудование для инъектирования с помощью системы очистки Sika® Injection в соответствии с паспортом на данный продукт. Схватившийся или полностью отвержденный материал может быть удален с внешних поверхностей только механически.

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.

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 "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

Sika® Injection-458
Октябрь 2025, Версия 02.03
020707030010000023

SikaInjection-458-ru-RU-(10-2025)-2-3.pdf

