

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Injection-458

Высокопрочный инъекционный состав на эпоксидной основе с увеличенным временем жизни

ОПИСАНИЕ

Sika® Injection-458 - это жёсткий, низковязкий, высокопрочный инъекционный состав без растворителей на эпоксидной основе с увеличенным временем жизни.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sika® Injection-458 только для профессионального применения.

Sika® Injection-458 подходит для применения как в сухих, так и влажных основаниях из бетона, стали, кирпичной и каменной кладки, прежде всего в инженерных сооружениях гражданского назначения, например, мостах, туннелях, шахтах и проч. Также подходит для заполнения пустот между стяжкой и бетонным основанием и приклеивания отслоившихся стяжек.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая вязкость
- Превосходная адгезия
- Высокая адгезия как сухим, так и влажным конструкциям (например, бетона, кирпичная и каменная кладка и проч.)
- Увеличенное время жизни даже при высоких температурах
- После отверждения создаёт преграду для проникновения воды и веществ, вызывающих коррозию
- Благодаря низкой вязкости состав способен проникать в трещины с шириной раскрытия от 0,2 мм
- Инъецируется при помощи насоса для 1-компонентных составов
- Не содержит растворителей

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Инъецирование бетона для структурного ремонта и заполнения трещин, полостей и пор в соответствии с EN 1504-5:2004, Декларация соответствия 73853610, сертифицированная в независимой лаборатории и сопровождаемая маркировкой CE.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Двух компонентная эпоксидная смола без растворителей	
Упаковка	Компонент А	11,20 кг
	Компонент В	9,50 кг
Цвет	Компонент А	жёлтый - прозрачный
	Компонент В	коричневый
Срок годности	12 месяцев с даты производства при условии хранения в заводской невскрытой упаковке без повреждений.	
Условия хранения	В сухом помещении при температуре от +8 до +25 °С. Защищать от прямого солнечного света и влажности.	

Техническое описание продукта

Sika® Injection-458

Декабрь 2020, Версия 01.01

020707030010000023

Плотность	Компонент А:	~1,10 кг/л	(EN ISO 2811)
	Компонент В:	~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 на растяжение	~18 Н/мм ²	(ISO 527-1)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	2 : 1 частей по объёму (см. инструкцию по применению/смешиванию)		
Температура воздуха	от +12 °C до +35 °C		
Температура основания	от +12 °C до +35 °C		
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.

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

Поверхности и трещины необходимо очистить от слабодержащихся частиц и пыли с помощью сжатого воздуха, а также от любых других загрязнений способных снизить адгезию.

СМЕШИВАНИЕ

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

Sika® Injection-458 всегда применяется при помощи насоса для однокомпонентных составов

- Полностью перелейте содержимое контейнеров с компонентами А и В в чистую ёмкость для смешивания и перемешайте до гомогенного состояния. При необходимости приготовления меньшего объёма состава необходимо точно отмерить и смешать компоненты А и В в пропорции 2:1 по объёму.
- Тщательно смешайте компоненты при помощи низкоскоростного механического смесителя (макс. 300 об/мин) в течение 3 минут до получения однородной смеси. При смешивании не допускайте вовлечение воздуха в смесь. Следует

убедиться в том, что на стенках и дне ёмкости не остаётся неперемешанный материал (используйте шпатель или перелейте смесь в другую чистую ёмкость и заново перемешайте).

- Перелейте готовый к применению состав в приёмную ёмкость насоса, слегка перемешайте и полностью израсходуйте его в течение времени жизни материала.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Инъекционный насос, предназначенный для однокомпонентных составов

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Весь инструмент и оборудование необходимо очистить помощью Sika® Injection Cleaning System (смотри соответствующее техническое описание). Отвердевший материал может быть удалён только с внешней поверхности и 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 данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какойлибо 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» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район
Ждановичский с/с, 109
район аг.Ратомка
Тел: +375 (17) 516 39 71
info@by.sika.com
blr.sika.com



Техническое описание продукта

Sika® Injection-458
Декабрь 2020, Версия 01.01
020707030010000023

SikaInjection-458-ru-BY-(12-2020)-1-1.pdf