

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.	

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

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	

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.

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.

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.

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.

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.