

Техническая карта материала
 Издание 19/2/200711/03/2011
 Идентификационный №:
 02 04 02 02 001 0 000001
 Sika® Injection-20

Sika® Injection-20

Полиуретановая инъекционная смола

Описание материала	2-х компонентная не содержащая растворителей полиуретановая смола, образующая при контакте с водой сильно расширяющуюся пену.
Применения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Injection-20 применяют для остановки протечек, а также для начального инъектирования трещин, заполненных водой ■ Для получения постоянной водонепроницаемости трещин, далее следует производить инъектирование материалами Sikadur®-52 Тип N или Тип LP, Sika® InjectoCem-190 или Sika® Injection-29 New (VP)
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Специальное свойство материала состоит в том, что он не вступает в реакцию без непосредственного контакта с водой/влажгой ■ Степень вспенивания зависит от количества доступной воды ■ Sika® Injection-20 может нагнетаться насосом для однокомпонентных материалов
Техническое описание	
Состояние	
Цвет	Комп. А: Коричневый Комп. В: Светло желтый Комп. А+В смесь: Коричневатый
Упаковка	Дозированные упаковки 10 кг набор (А+В): Комп. А: 9.00 кг Комп. В: 1.00 кг
Хранение	
Условия / сроки хранения	24 месяца с даты изготовления, при хранении в закрытой и не поврежденной заводской упаковке в сухих условиях, при температуре от + 5°С до +30°С.
Технические характеристики	
Основа	2-х компонентный не содержащий растворителей полиуретан, вступающий в реакцию с водой
Плотность	Комп. А: 1.14 кг/л (при +20°С) Комп. В: 0.97 кг/л (при +20°С)
Вязкость	Комп. А: ~ 150 мПа·с (при +25°С) Комп. В: ~ 5 мПа·с (при +25°С) Комп. А+В смесь (9 : 1): ~ 180 мПа·с (при +20°С) Комп. А+В смесь (9 : 1): ~ 380 мПа·с (при +10°С) Комп. А+В смесь (9 : 1): ~ 600 мПа·с (при +5°С)



Информация о системе

Нанесение

Расход 1 кг Sika® Injection-20 равняется ~ 50 л пены (при свободном расширении при контакте с водой).

Условия нанесения / Ограничения

Температура основания +4°C min. / +35°C max.

Температура воздуха +4°C min. / +35°C max.

Инструкция по нанесению

Пропорции смешивания

Пропорции смешивания / время реакции

Пропорции смешивания по весу	+20°C			+10°C			+4°C		
	Sika® Injection-20 A	100	100	100	100	100	100	100	100
Sika® Injection-20 B	10	15	20	10	15	20	10	15	20
Индукция* (sec.)	20	15	10	25	20	13	35	25	15
Реакция* (sec.)	75	55	45	90	70	55	100	80	60
Плотность после свободного расширения*	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Степень вспенивания*	55			55			55		

*А+В смесь с 10% воды

Время перемешивания Добавить два компонента в корректных пропорциях в чистую и сухую емкость и смешивайте на малых оборотах (макс. 250 об/мин) не менее 3 минуты до получения однородной смеси.

Способы применения / Инструменты Инъекционный насос для однокомпонентных материалов, на пр. Aliva AL-1200 или AL-1250.

Очистка инструмента Сразу по окончании работы очистить инструмент Sika® Colma Cleaner, затвердевший материал можно очистить только механически.

Время жизни Комп. А+В смесь без контакта с влагой/водой: ~ 6 часов (при +20°C)

Замечания по нанесению / Ограничения Процесс уплотнения можно разделить на три фазы:
Инъекцирование:
Фаза когда материал под давлением закачивается во влажную среду.
Индукция:
Время от начала смешивания до начала реакции.
Реакция:
Период во время которого вязкость смеси увеличивается и начинается расширение.

Sika® Injection-20 в основном применяется для остановки протечек в первую очередь. Для получения постоянной водонепроницаемости трещин, далее рекомендуется производить инъекцирование материалами Sikadur®-52 Тип N и Тип LP, Sika® InjectoCem-190 или Sika® Injection-29 New (VP).

Замечание Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам

Указания по технике безопасности Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

