

Техническое описание материала

Издание 08/02/2007
 Идентификационный номер:
 02 07 03 05 001 0 000011
 Sika® Injection-29 New
 тип N и тип LP

Sika® Injection-29 New типы N и LP

Набухающая смола для инъекций

Описание продукта	<p>Sika® Injection-29 New тип N и тип LP – не содержащая растворителей двухкомпонентная инъекционная смола, набухающая при контакте с водой. Действие данного материала может быть ускорено добавлением третьего компонента-ускорителя реакции.</p> <p>Новая формула с новым соотношением компонентов в смеси</p> <p>Тип N (нормальное время схватывания) - используется при температуре основания от +5°C до +30°C.</p> <p>Тип LP (продолжительное время схватывания) - используется при температуре основания от +20°C до +40°C.</p>
Применение	<ul style="list-style-type: none"> ■ Смолы Sika® Injection-29 New тип N и тип LP применяются для полной герметизации трещин от инфильтрации воды в бетонных и каменных конструкциях. ■ Смолы Sika® Injection-29 New тип N и тип LP особенно хорошо подходят для проведения инъецирования с использованием Sika® Injectoflex-System.
Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Набухает при контакте с водой ■ Обеспечивает долговременную герметичность ■ Легко смешивается, соотношение компонентов в смеси 1 : 1 ■ Представлена двумя типами для использования в различных климатических условиях (нормальное и продолжительное время жизнеспособности материала) ■ Помогает предотвращать коррозию арматурной стали ■ Инструменты и шланги можно чистить водой ■ Скорость реакции может быть увеличена при добавлении ускорителя Sika® Accelerator-29 New типа N или L соответственно
Результаты испытаний	<p>Тесты / стандарты Химическая устойчивость к воде в соответствии с рекомендациями KTW (испытание в проточной воде), ALGE (Германия) 30.04.04.</p>
Технические характеристики материала	
Вид	
Цвет	<p>Компонент А: розовато-красная жидкость</p> <p>Компонент В: белая жидкость</p> <p>Ускоритель: желто-коричневая жидкость</p> <p>Смесь: коричневая жидкость</p>
Упаковка	<p>Стандартная упаковка:</p> <p>Упаковка по 10 кг (компонент А - канистра 5 кг, компонент В - канистра 5 кг)</p> <p>Упаковка с ускорителем:</p> <p>Стандартная упаковка + ускоритель Accelerator-29 New типа N или LP соответственно (бутылка 0,1 кг)</p>



Хранение

Условия и срок хранения

12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной, нераспечатанной и неповрежденной упаковке, защищенной от ультрафиолетовых лучей, при температуре от +5°C до +30°C.

Важное замечание: Компонент В чувствителен к холоду и должен храниться при температуре $\geq +5^\circ\text{C}$.

Технические характеристики

Химическая основа

Не содержащие растворителей мономеры и полимеры акрилата, модифицированные сложным виниловым эфиром

Плотность

Смесь (при +20°C): ~ 1,08 кг/л

Вязкость

Смесь (при +20°C): ~ 90 МПа·с

Изменение объема

~ 75% в пресной воде

Примечание: в соленой воде способность к набуханию уменьшается и замедляется.

Информация о системах

Условия нанесения / Ограничения

Температура основания

Тип N, без ускорителя: +10°C мин. / +30°C макс.

Тип N, с ускорителем: +5°C мин. / +20°C макс.

Температура материала: $\geq +5^\circ\text{C}$

Тип LP: +20°C мин. / +40°C макс.

Температура воздуха

Тип N, без ускорителя: +10°C мин. / +30°C макс.

Тип N, с ускорителем: +5°C мин. / +20°C макс.

Температура материала: $\geq +5^\circ\text{C}$

Тип LP: +20°C мин. / +40°C макс.

Инструкции по нанесению

Перемешивание

Соотношение компонентов смеси, тип N и тип LP:

Без ускорителя, A : B = 1 : 1 (частей по объему)

С ускорителем: см. дозировочную таблицу

Дозировочная таблица, тип N

Действие смолы Sika® Injection-29 New можно ускорить, добавив ускоритель Sika® Accelerator-29 в компонент A.

Температура	Дозировка Accelerator-29 New тип N (весовых % от массы смеси)	Время жизнеспособности смеси
+5°C	1%	~ 75 минут
	2%	~ 65 минут
	3%	~ 50 минут
+10°C	1%	~ 35 минут
	2%	~ 30 минут
	3%	~ 25 минут
+20°C	1%	~ 20 минут
	2%	~ 15 минут
	3%	~ 10 минут

Время жизнеспособности материала после смешивания приведено для смеси массой 1 кг (компоненты A и B)

Важное замечание:

Время реакции материала Sika® Injection-29 зависит от температуры и общего объема смеси. При более высоких температурах и больших объемах смеси время реакции сокращается.

Способы применения / перемешивание	<p>Стандартные упаковки без ускорителя: Хорошо встряхнуть или перемешать каждый компонент. Поместить оба компонента в нужной пропорции в сухую чистую емкость и перемешать на медленной скорости (макс. 250 об/мин) не менее 3 минут до получения однородной массы. Использовать электрическую мешалку, ручного смешения недостаточно.</p> <p>Стандартные упаковки с ускорителем: Хорошо встряхнуть или перемешать каждый компонент. Поместить компонент А и отмеренное количество ускорителя (дозировка указана в дозировочной таблице) в сухую чистую емкость для смешения и перемешать на медленной скорости (макс. 250 об/мин) не менее 1 минуты до получения однородной смеси. В полученную смесь добавить компонент В и снова перемешать на медленной скорости не менее 2 минут до получения однородной смеси. Использовать только электрическую мешалку, ручного смешения недостаточно.</p>																
Способы применения / Инструмент	<p>Смолы Sika® Injection-29 New типа N и типа LP инъецируются при помощи обычных однокомпонентных инъекционных насосов (например, Aliva AL-1200 или AL-1250). При высоких температурах (воздуха и/или материала) или использовании ускорителя из-за небольшого периода жизнеспособности смеси необходимо использовать двухканальный насос. Все части, соприкасающиеся с материалом, должны изготавливаться из нержавеющей стали. Избегать контакта с медью и медьсодержащими сплавами.</p> <p>Смолы Sika® Injection-29 New типы N и LP вступают в реакцию с материалом Sika® Colma-Cleaner. Поэтому все инструменты и оборудование для нанесения материала, очищенные с помощью материала Sika® Colma-Cleaner, перед инъецированием должны быть промыты водой под напором.</p> <p>Смолы Sika® Injection-29 New типы N и LP вступают в реакцию при контакте влагой на коже. Для предотвращения такой реакции закрывайте упаковку сразу после использования материала.</p>																
Очистка инструмента	<p>Промыть все инструменты и оборудование для нанесения водой сразу после их использования. Удаление затвердевшего материала возможно только механическим способом.</p>																
Жизнеспособность	<p><i>Тип N без ускорителя</i></p> <table border="1" data-bbox="603 1025 1501 1088"> <tr> <td></td> <td>+10°C</td> <td>+20°C</td> <td>+30°C</td> </tr> <tr> <td>Смесь 1 кг (А+В)</td> <td>~ 40 минут</td> <td>~ 25 минут</td> <td>~ 8 минут</td> </tr> </table> <p><i>Тип LP без ускорителя</i></p> <table border="1" data-bbox="603 1128 1501 1191"> <tr> <td></td> <td>+20°C</td> <td>+30°C</td> <td>+40°C</td> </tr> <tr> <td>Смесь 1 кг (А+В)</td> <td>~ 30 минут</td> <td>~ 20 минут</td> <td>~ 4 минут</td> </tr> </table>		+10°C	+20°C	+30°C	Смесь 1 кг (А+В)	~ 40 минут	~ 25 минут	~ 8 минут		+20°C	+30°C	+40°C	Смесь 1 кг (А+В)	~ 30 минут	~ 20 минут	~ 4 минут
	+10°C	+20°C	+30°C														
Смесь 1 кг (А+В)	~ 40 минут	~ 25 минут	~ 8 минут														
	+20°C	+30°C	+40°C														
Смесь 1 кг (А+В)	~ 30 минут	~ 20 минут	~ 4 минут														
Замечания по нанесению / Ограничения	<p>При сильной инфильтрации воды необходимо выполнить предварительную герметизацию с помощью материала Sika® Injection-20.</p>																
Важное замечание	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться в по независимым от нас причинам</p>																
Охрана труда и техника безопасности	<p>Для получения информации по вопросам, связанным с безопасной обработкой, хранением и утилизацией химических материалов следует использовать последнюю редакцию Сертификата безопасности материала, содержащего данные о физических, токсикологических и иных относящихся к безопасности свойствах материала.</p>																
Ограничение ответственности	<p>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 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» конкретного материала, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.</p>																



Клиентское и техническое обслуживание

ООО «Зика»
127006, Москва,
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс: +7 (495) 771-74-80
www.sika.ru

Филиал в Санкт-Петербурге

196240, Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857
Факс: +7 (812) 823 0372

Филиал в Екатеринбурге

620016, Екатеринбург,
ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1
Тел.: +7 (343) 267 9448, +7 (343) 216 5350
Факс: +7 (343) 216 5350

