

Однокомпонентный структурный силиконовый герметик Antas-169



Antas-169 - однокомпонентный нейтрально-отверждаемый структурный герметик. Он специально разработан для структурного остекления стеклянных навесных панелей. Обладает высокой эффективностью структурного склеивания и отличной устойчивостью к погодным условиям. Он может эффективно использоваться в широком диапазоне температур и отверждается влагой воздуха с образованием эластомерного каучука, обеспечивающего плотное структурное сцепление.

GB 16776-2005

antas-169

Упаковка

картридж
300 мл,
пакет 590
мл

Цвет:

Черный,
белый,
серый, по
выбору
заказчика

Срок хранения:

12 месяцев с
года до даты °C
производства при
температуре ниже 27 °C

Стандарт:

GB 18583-2008

Свойства:

1. Нейтральное отверждение, отсутствие загрязнения или коррозии металла, стекла с покрытием, бетона, мрамора и других строительных материалов
2. Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
3. Данный герметик обладает превосходными характеристиками с точки зрения противодействия влиянию погодных условий и имеет срок службы более 25 лет при обычных условиях.
4. Герметик может с успехом применяться в широком диапазоне температур. Отвержденный герметик не станет хрупким или затвердевшим и не растрескается при температуре -50°C . Он не станет мягким и не утратит своих свойств, а также сохранит высокую прочность и гибкость при 150°C .
5. Совместимость с другими нейтральными силиконовыми герметиками и другими вспомогательными средствами структурного остекления

Области применения:

1. Структурное остекление навесных стеклянных панелей.
2. Структурное склеивание других видов навесных панелей.
3. Склеивание в зданиях промышленного назначения или других типах зданий.

Ограничение:

Antas-169 не следует применять:

1. На поверхностях подложки, из которой выступает масло, пластификатор или растворитель и т.д. (например, пропитанная древесина).
2. В полностью замкнутых пространствах.
3. При температуре поверхности подложки выше 40°C или ниже 10°C .
4. В условиях постоянного погружения в воду или на поверхностях с образованием тумана, или влажной поверхности, или в местах с постоянно высокой влажностью.
5. На окрашенных поверхностях.

Техническое обслуживание

Технические данные доступны в Jointas для клиентов.

Испытание на адгезию, испытание на совместимость и испытание на окрашивание могут быть проведены перед нанесением герметика.

Грунтовка:

При использовании Antas-169 грунтовка, как правило, не требуется.

Кроме того, адгезию герметика всегда следует проверять заранее, чтобы определить потребность в использовании грунтовки. При необходимости грунтовку следует нанести тонкой пленкой на поверхность соединения чистой безворсовой тканью и дать высохнуть перед нанесением герметика.

Очистка оборудования:

Если дозирующее оборудование не используется, рекомендуется продуть его либо некатализированным основанием, либо промыть подходящим растворителем. Если внутри оборудования произошло отверждение герметика, рекомендуется промыть оборудование в течение необходимого периода времени. Растворитель растворяет отвержденный силиконовый герметик и обеспечивает оптимальную эффективность очистки.

Транспортировка и хранение:

Данный продукт является легковоспламеняющимся, но не взрывоопасным и может быть доставлен обычным транспортом. Продукт необходимо хранить при температуре ниже 27°C, в прохладном и сухом месте.

Конструкция соединения:

Конструкция соединения структурного герметика должна выполняться профессиональными специалистами. Для конструктивных целей образцы подложки с дополнительными материалами и проектным чертежом должны быть отправлены в Jointas для испытаний до начала проекта.

Отверждение и обслуживание:

Отверждение antas-169 начинается при контакте с влагой в воздухе. Время до исчезновения отлипания составляет около 30-60 минут. Полное отверждение обычно занимает 21 день. В начале использования герметика, пожалуйста, оставьте места нанесения герметика неподвижными и плоскими. Растворитель можно использовать для удаления поврежденного герметика. Затем замените его новым герметиком того же цвета и качества.

Техника безопасности.

После полного отверждения герметик нетоксичен. Избегайте попадания в глаза во время работы. При попадании в глаза, промывайте открытые глаза под проточной водой в течение нескольких минут. В процессе отверждения герметик высвобождает небольшое количество органических молекул. Необходимо обеспечить хорошую вентиляцию. При необходимости следует принять защитные меры. Храните в недоступном для детей месте.

Технические характеристики (GB 16776-2005)

Номер	Тестируемые параметры		Стандартный показатель	Измеренное значение	
1	Внешний вид		Однородная паста, отсутствуют пузырьки, пленка на поверхности, гель	Однородная паста, отсутствуют пузырьки, пленка на поверхности, гель	
2	Степень провисания	Горизонтальн., мм	Отсутствие деформации	Отсутствие деформации	
		Вертикальн., мм	≤3	0	
3	Экструзионная способность, с		≤10	2	
4	Время до исчезновения отлипания, ч		≤ 3	1	
5	Твердость: по Шору, А		20~60	41	
6	Ухудшение под воздействием тепла	Потеря массы, %	≤10	4	
		Растрескивание	Растрескивание отсутствует	Растрескивание отсутствует	
		Осыпание	Осыпание отсутствует	Осыпание отсутствует	
7	Адгезия при растяжении	23 °С	Прочность на разрыв, МПа	≥0.60	1.28
			Поврежденная зона при склеивании, %	≤5	0
			Удлинение при наибольшей прочности на разрыв,%	≥100	325
		90 °С	Прочность на разрыв, МПа	≥0.45	0.83
			Поврежденная зона при склеивании, %	≤5	0
		-30°С	Прочность на разрыв, МПа	≥0.45	1.97
			Поврежденная зона при склеивании, %	≤5	0
		Посл	Прочность на разрыв, МПа	≥0.45	0.93

		е по- гру- же- ния в воду	Поврежденная зона при склеивании, %	≤ 5	0
		После воз- дейст- вия воды и УФ- излучения	Прочность на разрыв, МПа	≥ 0.45	1.19
			Поврежденная зона при склеивании, %	≤ 5	0
8	Модуль упругос- ти при растя- жении	23 °C	Удлинение 10%, кПа	---	132.5
			Удлинение 20%, кПа	---	338.0
			Удлинение 40%, кПа	---	561.2
9	ЛОС г/л:			≤ 100	39.8