

## Двухкомпонентный структурный силиконовый герметик Antas-168



Antas-168 - двухкомпонентный нейтрально-отверждаемый структурный герметик. Он специально разработан для структурного остекления навесных панелей. Герметик обладает превосходными характеристиками для структурного остекления, высокой стойкостью к атмосферным воздействиям, а также может использоваться в широком диапазоне температур с отличным структурным уплотнением.

### 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 25 лет при обычных условиях.
4. Герметик может с успехом применяться в широком диапазоне температур. Отвержденный герметик не станет хрупким и твердым, а также не растрескается при температуре  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Он сохранит хорошую прочность и гибкость при температуре  $150\text{ }^{\circ}\text{C}$ , не станет избыточно мягким и не утратит своих свойств.
5. Ограничения по соответствию основы и отвердителя отсутствуют.

### 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.

4. Вторичная герметизация стеклопакетов.

**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
3	Период применения, при 20 мин, с		≤10	1.6	
4	Время до исчезновения отлипания, ч		≤3	1.3	
5	Твердость: по Шору, А		20~60	42	
6	Тепловое ухудшение		Потеря массы, %	≤10	1.5
			Растрескивание	Растрескивание отсутствует	Растрескивание отсутствует
			Осыпание	Осыпание отсутствует	Осыпание отсутствует
7	Адгезия при растяжении	23°C	Прочность на разрыв, МПа	≥0.60	1.19
			Поврежденная зона при склеивании, %	≤5	0
			Удлинение при наибольшей прочности на разрыв, %	≥100	247
		90 °C	Прочность на разрыв, МПа	≥0.45	0.81
			Поврежденная зона при склеивании, %	≤5	0
		-30°C	Прочность на разрыв, МПа	≥0.45	2.19
			Поврежденная зона при склеивании, %	≤5	1
		После Погружения в воду	Прочность на разрыв, МПа	≥0.45	1.06
			Поврежденная зона при склеивании, %	≤5	1
		После воздействия воды и УФ-	Прочность на разрыв, МПа	≥0.45	1.14
			Поврежденная зона при склеивании, %	≤5	4

		излучения			
8	Модуль упругости при растяжении	23 °С	Удлинение 10%, МПа	---	0.20
			Удлинение 20%, МПа	---	0.33
			Удлинение 40%, МПа	---	0.51

**Стандарт:**

GB 16776-2005

GB 18583-2008

**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.

**Грунтовка:**

При использовании Antas-168 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.

**Ограничение:**

Antas-168 не следует использовать:

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.

**Очистка оборудования:**

Если дозирующее оборудование не используется, рекомендуется продуть его некатализированным основанием или 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.

**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.

**Отверждение и обслуживание:**

Для достижения наилучших физических свойств Antas-168 следует тщательно перемешать с использованием безвоздушной смесительной системы. Отверждение можно регулировать путем изменения соотношения смеси основания и отверждающего агента от 9:1 до 13:1 по объему. Рекомендуемое соотношение смеси основания и отверждающего агента составляет 11:1. Физические свойства герметика в этом диапазоне существенно не изменяются. При этом изменения температуры и влажности окружающей среды повлияют на срок службы. Ни ручное перемешивание, ни механическое перемешивание не являются приемлемыми из-за попадания воздуха, что приводит к изменению физических свойств.

Из-за своей реакционной способности с атмосферной влажностью, Antas-168B не должен подвергаться воздействию воздуха в течение длительного времени. Во время останова смесительного оборудования дозирующие и смешивающие линии должны быть продуты некатализированным основанием, чтобы свести к минимуму отверждение герметика.

### 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.

### 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.

### Упаковка

antas-168A+B: 189 л+19 л/комплект;

### Срок хранения:

9 месяцев с даты производства при температуре ниже 27 °C.

### Цвет:

Antas-168A:

белый Antas-

168B: черный

Смесь: черный

### Antas-168 Силиконовый герметик для стеклопакетов (180 л+18 л)

Толщина, мм	Ширина, мм						
	6	9	12	15	18	21	24
6	5500	3667	2750	2200	1833	1571	1375
9	--	2444	1833	1467	1222	1048	917
12	--	--	1375	1100	917	786	688

### Примечание:

Из-за различий в конструкции интерфейса, месте установки, методах обслуживания и потери объема на площадке, фактическое количество герметика также является непостоянным.

### Информация по ограниченной гарантии

Информация, содержащаяся в настоящем документе, предлагается добросовестно и считается точной. Однако, поскольку условия и методы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, эта информация не должна заменять испытания, проводимые заказчиком. Они необходимы, чтобы гарантировать, что наша продукция является безопасной, эффективной и полностью соответствующей требованиям для предполагаемого использования.

Предоставленная информация не должна рассматриваться как побуждение к нарушению какого-либо патента. Исключительное средство правовой защиты клиента в случае нарушения такой гарантии ограничивается возмещением покупной цены или заменой любого продукта, который

集泰，  
助绿色常在

JOINTAS 集泰股份

—— 股票代码：002909-SZ ——

не соответствует предоставленным гарантиям.

Компания Antas отказывается от ответственности за любые случайные или косвенные убытки.