

Техническое описание

1/2

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

АКЕМИ® Конструкционный силикон – однокомпонентная уплотнительная масса на основе силиконовой резины. Отверждается под воздействием атмосферной влажности.

Отличительные особенности:

- химически нейтрален в контактах с другими материалами
- обладает противогрибковым свойством
- однородность нанесенного слоя
- эффективная подвижность до 25%
- образование пленки 15-20 минут
- высокая стойкость к истиранию, разрывам и порезам
- стойкость к воздействию погодных условий, UV радиации
- может быть окрашен эмалями DIN 52452
- очень сильная адгезия к различным материалам. По праву считается универсальным в применении
- одобрено согласно DIN 18545 часть 2 группа E (согласно DIN18540 часть 1).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Специальный уплотнитель для высококачественного уплотнения стыков в конструкционной индустрии. Для уплотнения швов и стыков дверных и оконных проемов, для фасадных работ, обработки санитарных и металлических конструктивных элементов, при производстве многослойных оконных пакетов, выполненных из дерева, пластмасс, металла. Пригоден для уплотнения швов и проемов вентиляционных установок и кондиционеров и других целей.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

1. Поверхность должна быть сухой, чистой и обезжиренной. Плитка, керамика, стекло, кирпич, бетон и металл могут быть очищены АКЕМИ® Очистителем А. Пластмассовые и окрашенные поверхности очистить АКЕМИ® Очистителем I.
2. Использовать АКЕМИ® Заполняющий шнур для формирования шва. Для сырых помещений и наружного применения использовать полиэтиленовый шнур с закрытыми ячейками. В других случаях – полиуретановый с открытыми ячейками. Размер: 3мм x 5мм как минимум.
3. Использовать АКЕМИ® Маскировочную ленту для защиты прилегающих кромок.
4. В сырых и наружных помещениях рекомендуется обрабатывать кромки стыков АКЕМИ грунтами (см. таблицу грунтов).
5. Рабочая температура от +5°C до +40°C.
6. Нанести препарат. Поверхностный слой может быть разглажен в течение 15-20 минут.
7. Снять маскировочную ленту до формирования пленки. Снимать в направлении стыка.
8. Время отверждения зависит от толщины слоя, температуры и влажности воздуха. Слой толщиной в 2 мм отверждается в течение прим. 24 часов.
9. По окончании работ, инструмент очистить АКЕМИ® Очистителем А.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОВЕТЫ:

- Используйте АКЕМИ® Жидкие перчатки для защиты кожи рук.
- Хранить в недоступном для детей месте. Избегать попадания в глаза и на кожу. В случае контакта, промыть водой. Использовать в хорошо проветриваемом помещении или с вытяжкой. В процессе вулканизации слоя выделяется раздражающий запах. В случае вдыхания большой порции и в течение продолжительного времени, возможно причинение вреда здоровью.
- Битум или деготь вредно влияют на цвет препарата. Это применительно к эластомерам, таким как EPDM, EPD и неопрен.
- Во избежание образования пятен, не наносить грунт на видимые участки поверхности
- Удалять излишки разглаживающего средства, во избежание образования пятен.
- Ограниченная адгезия к пластмассам, содержащим пластификаторы или

Техническое описание

2/2

- PE/PP и тефлон.
- Уплотнители с антигрибковыми присадками не могут использоваться для аквариумов.
- Не пригоден для песчаника, натурального и формованного камня, ввиду возможного обесцвечивания прилегающих к стыку участков. Для этих целей использовать AKEMI Мраморный силикон.
- Затвердевший слой препарата может быть удален только механически. Не затвердевший препарат удаляется с помощью AKEMI® Очиститель А или I, в зависимости от уплотняемого материала.
- Затвердевший препарат считается безвредным для здоровья
- Для правильной утилизации, емкость должна быть совершенно пустой.

ДАННЫЕ БЕЗОПАСНОСТИ:

см. данные "ЕС"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

	Прозрачный	Цветной
Система:	oxim cross-linking	
Консистенция:	пастообразная,	стабильная
Плотность DIN 53479 (при 20°C):	1,03 г/ см ³	1,13 г/ см ³
Твердость Shore A DIN 53505:	18	22
Эффективная подвижность:	25%	
Рабочая температура:	+5°C до +40°C	
Термостойкость:	-40°C до +160°C	
Время формирования пленки (23°C, 50% атм. влажн):	15 минут	20 минут
Отверждение:	2 мм за 24 часа	
Модуль эластичности при 100% напряжении:	0,3 N/mm ²	0,4 N/mm ²
Прочность на растяжение до разрыва DIN 53504:	1,4 N/mm ²	1,2 N/mm ²
Растяжение до разрыва DIN 53504:	прим. 630%	прим. 470%
Прочность на износ ISO 34 метод C:	прим. 3,8 N/mm ²	прим. 4,0 N/mm ²
Срок годности: 1 год при условии хранения в прохладном месте, не доступном для мороза, в плотно закрытой оригинальной таре.		

ТАБЛИЦА ГРУНТОВ:

керамика: глазурованная/		медь 3*	AP 20
неглазурованная	+		
черепица	+		
стекло	+	латунь 3*	+
формованный камень	--	нержавеющая сталь	+
натуральный камень	--	цинк	+
бетон	+ или AP 10	необработанный алюминий	+
кирпич	AP 10	алюминий	+
волокнистый бетон	AP 10	твердый ПВХ	+ или AP 30
штукатурка Paris	1* AP 10	мягкий ПВХ	AP 30
необработанное дерево	AP 10	полистирол	+
отлакированное дерево	+	акрил. арматура ванн. комн.	+
окрашенное дерево	+	полиакрилат	+
формика	+	поликарбонат	+

+ = хорошая адгезия 1* = применить AP 10 дважды
 -- = не пригоден 2* = уплотнитель может причинить пластмассовым поверхностям сильное напряжение до разрыва.
 3* = перед нанесением, поверхность прошкурить мелкозернистой наждачкой

СПРАВКА:

Вышеуказанная информация основана на данных технического развития последнего периода. Поскольку способы и средства применения вне нашего контроля, производитель не является ответственным за вышеизложенное.

TIS 10.02