

Лист Технической Информации

Многоцелевой клей-герметик «Макрофлекс FT101»

I. Продукт:

Описание:

Универсальный эластичный клей-герметик на основе технологии Flextec®, затвердевающий под действием влаги при комнатной температуре.

Область применения:

Рекомендуется использовать при работах в строительстве для склеивания и герметизации, требующих эластичности:

- установка подоконников, плинтусов, ступенек, кафельной плитки и т.д.;
- монтажные работы: соединение металлических деталей, установка коробов вентиляции и систем кондиционирования воздуха и т.д.;
- соединения в строительных работах, швы между оконными рамами и кирпичными стенами;
- швы в готовых строительных блоках;
- соединения на внешних балконах и террасах;
- соединения в металлических и деревянных конструкциях.

Поверхности:

Подходит для использования с материалами самых разных типов: бетоном, кирпичом, мрамором, плиткой, керамикой, фибробетоном, оцинкованной сталью, нержавеющей сталью, железом, окрашенными металлами, лакированным алюминием, анодированным алюминием, деревом, меламином и т.д. **В случае ПВХ и сложных поверхностей, таких как материалы с порошковыми покрытиями, рекомендуется провести тесты на адгезию.**

Не рекомендуется использовать

Не проявляет адгезии к полиэтилену, полипропилену, ПТФЭ (Тефлону®). В случае неизвестных материалов, рекомендуется провести тесты на адгезию и совместимость.



Упаковка:

Картридж 280 мл

II. Технические характеристики:

<u>Незатвердевший состав</u>		
Основа:	Полимер Flextec®	
Запах (во время отверждения):	Специфический	
Консистенция:	Пастообразная	
Плотность:	Около 1,4 г/мл (ISO 2811-1)	
Сопротивление течению:	0 мм	(ISO 7390)
Время образования поверхностной плёнки:	Около 25 мин. (23°C, отн. вл. 50%)	
Скорость отверждения:	Около 2,0 мм/24 ч (23°C, отн. вл. 50%)	
Начальная сила схватывания:	Около 10 г/см ²	
Расход	Около 300 г/м ²	
<u>Затвердевший состав</u>		
Запах:	Без запаха	
Твёрдость А по Шору:	Около 30	(ISO 868)
Модуль упругости при 100% удлинении:	Около 0,6 Н/ мм ²	(ISO 8339-A)
Предел прочности:	Около 0,9 Н/мм ²	(ISO 8339-A)
Удлинение при разрыве:	Около 300%	(ISO 8339-A)
Удлинение при разрыве:	Около 400%	(ISO 8339-B)
Способность к восстановлению:	Около 85%	(ISO 7389-B)
Термостойкость в затвердевшем виде:	От -40°C до 80°C	

III. Указания по использованию

Область применения:

Подходит для использования с материалами самых разных типов: бетоном, кирпичом, мрамором, плиткой, керамикой, фибробетоном, оцинкованной сталью, нержавеющей сталью, железом, окрашенными металлами, лакированным алюминием, анодированным алюминием, деревом, меламином и т.д. **В случае ПВХ и сложных поверхностей, таких как порошковыми покрытиями, рекомендуется провести тесты на адгезию.** Не проявляет адгезии к полиэтилену, полипропилену, ПТФЭ (Тефлону®). В случае неизвестных материалов, для снижения риска, рекомендуется провести тесты на совместимость.

Подготовка поверхностей:

Поверхности, подлежащие герметизации или склеиванию, должны быть чистыми и не жирными, не покрытыми пылью.

Нанесение:

Можно наносить непосредственно из картриджа с помощью стандартного пистолета с пневматическим или ручным приводом без какой-либо предварительной подготовки.

Способ применения для герметизации:

Параметры шва: рекомендуемая ширина шва 3-12 мм при рекомендуемой глубине шва 3-6 мм. Рекомендуемое соотношение ширины к глубине 2:1.

Подготовив соединение и поверхность, вставьте уплотнительный материал (уплотнительный материал из вспененного полиэтилена) на нужную глубину. Вставьте картридж в пистолет для нанесения герметика и выдавите в шов, стараясь не оставлять полостей, заполненных воздухом.

При работе используйте защитите края шва малярной лентой. Удалите ленту сразу после нанесения продукта.

Способ применения для склеивания:

После подготовки поверхности нанесите продукт полосами или точками на поверхность с интервалом в несколько сантиметров. Соедините поверхности. Если необходимо, воспользуйтесь клейкой лентой или подпорками, чтобы закрепить склеиваемые детали вместе на первые несколько часов отверждения. В течение нескольких минут после нанесения неправильно соединённые материалы можно легко отсоединить и соединить снова.

Максимальная сила схватывания достигается через 24 – 48 часов при +23°C, если толщина соединения составляет от 1 до 3 мм.

IV. Дополнительная информация

Хранение:

18 месяцев в закрытых ёмкостях, в сухом месте при температуре от 5°C до 30°C.

Химическая стойкость:

Обладает стойкостью к воде, в т.ч. морской, слабым щелочам, слабым кислотам, цементному раствору и моющим средствам. Состав не рекомендуется использовать в случаях, когда он будет постоянно контактировать с химическими веществами.

Обладает слабой стойкостью к воздействию ароматических растворителей, органических кислот, концентрированных щелочей и концентрированных кислот, хлорированных углеводородов.

Для получения информации относительно других веществ, просьба обращаться в наш отдел технической поддержки.

Примечания о применении и ограничениях:

- В условиях, требующих эластичности, герметики можно окрашивать только в том случае, если покрытие также является эластичным (как правило, если подвижность соединения составляют <5%, в зависимости от покрытия), в противном случае на поверхности покрытия могут появиться

трещины. В случае высокоподвижных соединений покрытия должны перекрывать соединение, но не более чем на 1 мм. Рекомендуется перед использованием проверить покрытие на пригодность для данной задачи.

- Не используйте в качестве замазки для остекления, на битумных поверхностях или строительных материалах, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители, способные повредить герметик.
- Возможно изменение цвета, например, под воздействием химических веществ или высоких температур. Тем не менее, изменение цвета, как правило, не влияет на технические свойства и долговечность.
- Не подходит для соединений, подвергающихся воздействию воды под давлением или постоянно погружённых в воду, например, в плавательных бассейнах. Не используйте для герметизации ванн и раковин.

Срок годности 18 месяцев со дня производства

Дополнительные сведения о продукте находятся в Паспорте Безопасности

Данный лист технической информации основан на информации, полученной на основе испытаний и огромного опыта в области клеев. Поскольку невозможно исследовать все способы применения и в виду того, что существует множество различных условий использования мы не можем заявить, что информация является полной. Мы рекомендуем провести тестирование продукта перед применением, чтобы удостовериться в успехе. Мы гарантируем неизменное качество продукции.

