



# МАКРОFLEX FT 101

## Высокомодульный клей-герметик

### Лист технических данных

#### Описание:

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



#### Характеристики:

- Высокая эластичность — соответствует требованиям ISO11600-F-25HM (диапазон деформационной устойчивости 25%)
- Превосходная адгезия к самым разнообразным поверхностям без предварительной обработки
- Без усадки
- Не содержит растворителей
- Обладает стойкостью к УФ и солнечному свету — поверхность не трескается
- Можно наносить на влажные поверхности, при этом адгезия не ухудшается (в отличие от полиуретановых герметиков)
- Удобно наносится пистолетом даже при низких температурах
- После затвердевания допускает окрашивание
- Не содержит силикона
- Не содержит опасных изоцианатов

#### Области применения:

FT 101 рекомендуется использовать при работах в строительстве для склеивания и герметизации, требующих эластичности:

- установка подоконников, плинтусов, ступенек, кафельной плитки и т.д.;
- работы по техническому обслуживанию: 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:**

Состав 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 проявляет адгезии к полиэтилену, полипропилену, ПТФЭ (Тефлону®). В случае неизвестных материалов, для избежания риска, рекомендуется провести тесты на адгезию.

### **Нанесение:**

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

### **Подготовка поверхностей:**

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

### **Способ применения для герметизации:**

Ширина соединения должна допускать подвижность герметика. Как правило, ширина соединения должны быть  $> 10$  мм и  $< 35$  мм. Отношение ширины к глубине должно оставаться равным  $\sim 1 : 0,5$ .

Подготовив соединение и поверхность, вставьте уплотнительный материал (уплотнительный материал из вспененного полиэтилена) на нужную глубину и нанесите праймер при необходимости. Вставьте картридж в пистолет для нанесения герметика и твёрдо выдавите FT101 в соединение так, чтобы он полностью соприкасался с поверхностью соединения. Заполните соединение, стараясь не оставлять полостей, заполненных воздухом.

При работе используйте малярную ленту. Удалите ленту, пока поверхность герметика ещё не схватилась.

После нанесения состав можно обработать мыльной водой, а затем отшлифовать поверхность герметика.



### Способ применения для склеивания:

После подготовки поверхности нанесите FT101 полосами или пятнами на поверхность с интервалом в несколько сантиметров. Рукой прижмите деталь в нужном положении. Если необходимо, воспользуйтесь клейкой лентой или подпорками, чтобы закрепить склеиваемые детали вместе на первые несколько часов затвердевания. В течение нескольких минут после нанесения неправильно закреплённую деталь можно легко отсоединить и закрепить снова.

Оптимальное схватывание образуется после полного затвердевания FT101, т.е. через 24 – 48 часов при +23°C, если толщина соединения составляет от 2 до 3 мм.

### Технические данные:

#### Незатвердевший состав

Основа:	Полимер Flextec®
Запах:	Спирт
Консистенция:	Пастообразная
Плотность:	Около 1,4 г/мл (ISO 2811-1)
Сопротивление течению:	Около 0 мм (ISO 7390)
Время образования плёнки:	Около 15 мин. (23°C, отн. вл. 50%)
Скорость затвердевания:	Около 2,5 мм/24 ч (23°C, отн. вл. 50%, зерно 20x10 мм)
Начальное затвердевание:	Около 10 г/см <sup>2</sup>

#### Затвердевший состав

Запах :	Без запаха
Твёрдость А по Шору:	Около 40 (ISO 868)
Модуль упругости при 100% удлинении:	Около 0,80 Н/мм <sup>2</sup> (ISO 8339-A)
Предел прочности:	Около 1,0 М/мм <sup>2</sup> (ISO 8339-A)
Удлинение при разрыве:	Около 250% (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

### Очистка:

Инструменты и оборудование для нанесения следует очистить уайт-спиритом сразу после использования. Затвердевший материал можно удалить только механически.



**Хранение:**

18 месяцев в закрытых ёмкостях, в сухом месте при температуре от 5°C до 25°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 технического обслуживания.

**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 FT101 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.



Страница 5 / 5

- Не подходит для соединений, подвергающихся воздействию воды под давлением или постоянно погружённых в воду, например, в плавательных бассейнах. Не используйте FT101 для герметизации ванн и раковин.

**Упаковка:**

Картридж объёмом 280 мл

**Техника безопасности:**

См. соответствующий лист данных по безопасности материала