



1 MINUTE EPOXY

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Очень быстрый тиксотропный эпоксидный адгезив. Его быстроотвердевающая формула отлично работает при склеивании металлов, стекловолокна и керамики.

СВОЙСТВА

- Не имеет усадки
- Хорошо работает на вертикальных и потолочных поверхностях
- Без растворителя
- Схватывание происходит уже в течение 1 минуты

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Идеален для ремонта, сборки деталей мебели, ювелирных изделий, фарфора, моделей и т.п.
- Быстрое склеивание металла с металлом
- Подходит для склеивания металлов, стекла, стекловолокна, тканей и керамики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Физические свойства - (в не отвердевшем состоянии)

Цвет.....	Полупрозрачный
Пропорции смешивания (по объему)	1:1
Вязкость при смешивании.....	Тиксотропный
Время работы, 28 г при 24°C	30 секунд
Функциональная прочность, 28 г при 24°C	4 минуты
Расход (кв. дюйм при толщине 0.01").....	216
Удельный объем.....	853 см ³ / kg

Свойства отвердевшего материала (отвердевание в течение 7 дней при 24°C)

Прочность на сдвиг, (сталь) ASTM D1002	11 Н/мм ²
Рабочая температура, сухой.....	-40°C до 93°C
Удельный вес ASTM D792	1.08 г/см ³
Твердость ASTM D2240	82D
Диэлектрическая прочность ASTM D2566.....	490 В/мм

Химическая стойкость: отвердевание в течение 7 дней при комнатной температуре (погружение в среду на 30 дней при 24° C)

Керосин	Очень хорошая	Метанол	Слабая
10% соляная кислота	Очень хорошая	Толуол	Очень хорошая
Хлорированный растворитель	Слабая	Аммиак	Очень хорошая
10% серная кислота	Очень хорошая	10% гидроксид натрия	Очень хорошая

По другим агрессивным средам проконсультируйтесь со специалистами ITW Devcon.



Эпоксидные адгезивы хорошо работают в воде, насыщенном растворе соли, бензине, минеральных спиртах, масле и пропиленгликоле. Не рекомендуется длительное применение эпоксидных адгезивов в контакте с концентрированными кислотами и органическими растворителями.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Общие требования по подготовке поверхности:

1 Minute Epoxy работает наилучшим образом на чистой поверхности. Если поверхность загрязнена или замаслена, используйте Devcon Fast Cleaner 2000 Spray или Devcon Cleaner Blend 300 для ее очистки и обезжиривания. Поверхность необходимо очистить от смазки, масла, грязи и любых других загрязнений. Шерохование поверхности склеивания значительно повысит прочность клеевого соединения.

Смешивание:

Данный адгезив поставляется только в смесительных картриджах.

Картридж используется вместе со смесительным пистолетом и смесительной шнековой насадкой.

Смесительная шнековая насадка позволяет быстро и эффективно смешать оба компонента адгезива и удобно его нанести непосредственно на склеиваемую поверхность.

NB! При схватывании адгезива внутри смесительной шнековой насадки ее необходимо заменить.

Нанесение:

Нанесите смешанный адгезив непосредственно на одну из склеиваемых поверхностей ровным слоем или в виде шарика. Соедините склеиваемые поверхности в течение времени работы адгезива. Убедитесь в том, что склеиваемые поверхности плотно прилегают друг к другу и они полностью хорошо смочены адгезивом. В случае больших зазоров нанесите адгезив на обе склеиваемые поверхности и распределите его равномерно по всей поверхности.

Обеспечьте неподвижность склеиваемых поверхностей в течение времени достижения функциональной прочности. К этому моменту адгезив в состоянии выдерживать естественную нагрузку, но еще не должен подвергаться ударам или другим тяжелым нагрузкам.

Отвердевание:

Полная прочность достигается в течение 1 часа

СРОК И ПОРЯДОК ХРАНЕНИЯ

Эпоксидные адгезивы Devcon необходимо хранить в прохладном сухом помещении.

Производитель гарантирует срок хранения адгезива в течение 1 года с даты производства при его хранении в оригинальной упаковке при комнатной температуре (22°C).

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Полную информацию по безопасному применению адгезива см. в Листе безопасности, с которым мы рекомендуем ознакомиться перед использованием адгезива.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

<u>Каталожный No</u>	<u>Материал</u>
14277	Картридж 50 мл
20015	Ручной смесительный пистолет, 50 мл
14283	Смесительная шнековая насадка, 50 мл
19550	Fast Cleaner 2000 Spray, 500 мл
19510	Devcon Cleaner Blend 300 250 мл