

**Девкон DV Metal A1**

**Комплект для инструментального и промышленного ремонта**

**Описание:**

Наполненный сталью эпоксидный **Металлополимер "полимерная сталь" Devcon А,** общего назначения**,** для обслуживания и ремонта оборудования. Для заливки, восстановления и соединения металлических поверхностей.

**Особенности и преимущества:**

•   Легко наносится, не требует специального инструмента.

•    Образует соединения с большинством металлов и бетоном.

•    Подается механической обработке.

•    Устойчив к большинству химических сред.

**Рекомендации по применению:**

Ремонт металлических частей, поврежденных вследствие износа или усталости.

Исправление отливок.

Изготовление сборочных приспособлений и крепежа.

Восстановление корпусов насосов и арматуры.

Восстановления валов и подшипников.

**Типовые физические характеристики металлополимера Devcon А:**

Цвет                                                                             Темно-серый

Вязкость после смешения компонентов                         Мастика

Содержание отверждаемого материала, % об.              100

Плотность отвержденного материала, г/см3                   2,33

Усадка при отверждении (ASTM D2566), мм/мм             0,0006

Удельный объем, см3/г                                                 0,43

Жизнеспособность при 24 °С (навеска - 454 г), мин.    45

Прочность на сжатие (ASTM D 695), МПа                     57,0

Адгезионная прочность на сдвиг (ASTM D 1002), МПа  19,3

Твердость по Шору D                                                   85

Электрическая прочность (ASTM D 149), кВ/мм             1,18

Расход при толщине покрытия 6,4 мм, кг/м2 14,6

**Рабочие температуры, °С:**

во влажной среде                                                        <38

в сухой среде                                                              <120

**Химическая стойкость (при 30-суточной выдержке) Devcon А:**

Керосин - В

10% соляная кислота - B

Хлорированные растворители - B

10% серная кислота - B

Метанол - Н

Аммиак   У

10% гидроксид натрия - В

В - высокая, У - удовлетворительная, Н - неудовлетворительная.

Эпоксиды проявляют высокую стойкость к воде, насьщенным растворам солей, этилированному бензину, легким нефтепродуктам, маслу и пропиленгликолю.

Эпоксиды, в общем случае, не рекомендуются для долговременного контакта с концентрированными кислотами и органическими растворителями.

**Указания по использованию Devcon А:**

1. Правильная подготовка поверхности является определяющей для успешного использования эпоксидов. Во всех случаях поверхность должна быть чистой, сухой, свободной от масла и шероховатой. эффективного   очищающего   и обезжиривающего средства.

2. Придайте поверхности шероховатость пескоструйной обработкой, песком или шлифовкой. В большинстве случаев, желательна шероховатость 0,08 - 0,13 мм.

3. После обработки абразивами, поверхность должна быть повторно очищена от продуктов этого процесса.

4. Наилучшая температура нанесения составляет 13-30 °С. В холодных условиях рекомендуется подогревать ремонтируемую зону, приблизительно, до 40 °С.

5.  Добавьте отвердитель и тщательно перемешайте отверткой или шпателем до образования однородной массы, не содержащей прожилок (в течение, приблизительно, 4 минут).

**Гарантийные обязательства:**

Devcon заменяет материал, признанный некондиционным.

Ввиду того, что хранение, переработка, и применение данного материала находится вне нашего контроля, мы не несем ответственности за полученные результаты.