

## ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

# PENOSIL EpoxyFix Metal 520

Смешиваемая вручную двухкомпонентная эпоксидная шпатлевка, усиленная антикоррозийной сталью, для быстрого закрепления и восстановления поверхности. После смешивания активатора и основы во внутреннем и внешнем слоях образуется полимерный состав, который можно формовать или использовать для ремонта, восстановления и латания металлических деталей.

Простое в использовании, незаменимое решение для мелкого быстрого ремонта. Консистенция (как у глины для лепки) исключает подтеки и потеки, облегчает адгезию к основанию и позволяет придать материалу необходимую форму до начала отверждения.

### Основные преимущества

- Можно сверлить, пилить, резать, шлифовать, обрабатывать напильником и красить.
- Устойчивость к воздействию воды и химикатов.
- Термостойкость до +150 °С.
- Не содержит растворителей или ЛОС.
- Не воспламеняется и не выделяет вредных испарений.
- Не дает усадки.

### Сферы применения

- Заполнение трещин и пустот в металле.
- Устранение утечек на соединениях труб.
- Реставрация отломившихся шляпок гвоздей, мелких деталей машин, проржавевшего металла.
- Формование инструментов специальной формы, рукояток, прототипов деталей.

### Склеиваемые материалы

- Металл

### Инструкция по применению

#### Условия применения

Температура применения от +5 °С до +30 °С.

#### Подготовка поверхности

Поверхности должны быть сухими, очищенными от пыли, осыпающихся частиц и масла. Непористые поверхности следует очистить растворителем и чистой хлопчатобумажной тканью без ворса. Избыток растворителя следует убрать чистой тканью, пока он не испарился.

#### Метод нанесения

Перед нанесением зашкурьте и очистите ремонтируемый участок. Затем выполните следующие простые действия:

Отрежьте или оторвите необходимое количество.

Разминая пальцами, смешайте до однородного цвета. Если смешивать тяжело, подогрейте шпатлевку до комнатной температуры или чуть выше. Для получения хорошего качества важно смешать шпатлевку до однородной массы.

Нанесите на ремонтируемую поверхность в течение 2 минут после смешивания. Заталкивайте шпатлевку в трещины и отверстия и удаляйте излишки материала инструментом, желательнее смочив его чистой водой. При нанесении шпатлевки на влажную, мокрую или медленно протекающую поверхность, сильно прижмите материал к поверхности и не отпускайте до

схватывания. Для получения наилучшего результата смочите пальцы, чтобы облегчить смешивание, нанесение и разглаживание затвердевшего материала. Уберите излишки материала до его отверждения.

## Очистка

Незастывшую шпатлевку можно убрать чистящими салфетками PENOSIL. Затвердевшую шпатлевку можно очистить только механическим способом.

## Технические данные

Свойства	Значение	Единица
Консистенция	Шпатлевка	
Температура применения	-50...+70	°C
Температурная устойчивость		°C
Срок эксплуатации	3..5	минут при 24°C
Твердость по Шору (тип D) по ASTM D2240	80	
Прочность соединения внахлестку при сдвиге (сталь) по ASTM D1002	6,2	Н/мм <sup>2</sup>
Диэлектрическая прочность по ASTM D149	11800	В/мм
Прочность на сжатие по ASTM D695	55	Н/мм <sup>2</sup>

Приведенные значения получены при температуре +23 °C и относительной влажности воздуха 50%, если не указано иное. Эти значения могут варьироваться в зависимости от факторов окружающей среды, таких как температура, влажность и тип основания

## Цвет

При отверждении приобретает темно-серый металлический цвет.

## Упаковка

Стики 30 мл индивидуально упакованы в многоразовую прозрачную пластиковую трубу с инструкцией и пластиковой фрикционной крышкой.

Упакованы по 12 стиков в картонной коробке.

## Условия хранения и срок годности

Гарантийный срок хранения составляет 24 месяцев со дня изготовления при хранении в закрытой заводской упаковке в сухом месте при температуре от +5 °C до +20 °C.

## Ограничения

- Перед использованием на неизвестном материале рекомендуется провести тест на адгезию.
- Нет адгезии к PE, PP, PTFE (Teflon®).

## Правила техники безопасности

Во время применения следует обеспечить достаточную вентиляцию и использовать необходимые средства индивидуальной защиты. Более конкретная информация приводится в паспорте безопасности (ПБ).

**Примечание.** Здесь добросовестно представлены указания, основанные на проведенных производителем испытаниях. Вследствие многообразия материалов и базовых поверхностей, а также различных вариантов нанесения, которые мы не можем проконтролировать, изготовитель не несет ответственности за полученные результаты. В любом случае, рекомендуется проверить пригодность изделия на месте применения. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.

Настоящий технический паспорт заменяет все предыдущие спецификации на это изделие.