

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТУ

PENOSIL EpoxyFix Metal 520

Двокомпонентна епоксидна шпаклівка для ручного змішування, посилена антикорозійною сталлю, що забезпечує швидке закріплення та відновлення. Після змішування активатора та основи у внутрішньому та зовнішньому шарах утворюється полімерне з'єднання, яке можна формувати або використовувати для ремонту, відновлення та латання металевих деталей.

Простий у використанні продукт, незамінний при дрібних швидких ремонтах. Консистенція (подібна до глини для ліплення) усуває краплі та розтікання, полегшує адгезію до основи та дозволяє формувати матеріал за потреби до початку затвердіння.

Основні переваги

- Можна свердлими, пиляти, різьбити, шліфувати та фарбувати.
- Стійкість до води та хімікатів.
- Термостійкість до +150 °С.
- Не містить розчинників або ЛОС.
- Продукт негорючий і не виділяє шкідливих випарів.
- Не дає усадки.

Сфери застосування

- Заповнює тріщини і порожнини в металі.
- Герметизує витіки в з'єднаннях труб.
- Реставрація непокритих головок цвяхів, дрібних деталей машин, корозійного металу.
- Формування інструментів спеціальної форми, ручок, деталей-прототипів.

Підходить для матеріалів

- Метал

Інструкції з використання

Умови застосування

Температура нанесення від +5 °С до +30 °С.

Підготовка поверхні

Поверхні повинні бути сухими, очищеними від пилу, сипучих часток і масла. Непористі поверхні слід очищати розчинником і чистою неворсистою бавовняною тканиною. Перед випаровуванням необхідно видалити надлишок розчинника чистою тканиною.

Спосіб застосування

Перед нанесенням закрутіть і очистіть ділянку, що підлягає ремонту. Потім виконайте ці прості кроки: відріжте або відкрутіть необхідну кількість. Перемішати пальцями до однорідного кольору. Якщо змішування ускладнюється, підігрійте шпаклівку до кімнатної температури або трохи вище. Рівномірне змішування важливо для досягнення гарної якості. Нанесіть на поверхню, що ремонтується, протягом 2 хвилин після змішування. Заповніть будь-які тріщини або отвори та видаліть надлишки матеріалу, бажано інструментом, змоченим чистою водою. При нанесенні шпаклівки на вологу або мокру поверхню, сильно притисніть матеріал до поверхні до затвердіння. Для досягнення найкращого результату змочіть пальці, щоб полегшити змішування, нанесення та розгладжування не затверділого продукту. Видаліть надлишки матеріалу перед затвердінням.

Очищення

Очистіть незатверділу шпаклівку очисними серветками PENOSIL. Затверділа шпаклівка може бути видалена тільки механічним способом.



Технічні дані

Властивості	Значення	Одиниця виміру
Консистенція	Шпаклівка	
Температура застосування	+5...+30	°C
Температура експлуатації	-40°C до +121°C безперервно -40°C до +149°C періодично	°C
Час для коригування	3...5	хвилин при 24°C
Твердість за Шором D ASTM D2240	80	
Міцність на зсув внапуск Сталь ASTM D1002	6,2	Н/мм ²
Діелектрична міцність ASTM D149	11800	В/мм
Міцність на стиск ASTM D695	55	Н/мм ²

Зазначені значення були отримані при +23 °C і відносній вологості 50%, якщо не вказано інше. Ці значення можуть відрізнятися залежно від факторів навколишнього середовища, таких як температура, вологість і тип основи.

Колір

При затвердінні набуває темно-сірого металевого кольору.

Упаковка

Стік об'ємом 30 мл окремо упакований у багаторазову прозору пластикову тубу з інструкціями та пластиковою фрикційною кришкою. Упаковано по 12 стіків у картонну коробку.

Умови зберігання та термін придатності

Гарантійний термін зберігання 24 місяці з дати виготовлення за умови зберігання в закритій оригінальній упаковці в сухому місці при температурі від +5 °C до +20 °C.

Обмеження

- Перед використанням рекомендуються тести на адгезію на будь-якому невідомому матеріалі.
- Немає адгезії до PE, PP, PTFE (Teflon®).

Правила техніки безпеки

Забезпечте достатню вентиляцію під час нанесення та використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту.

Більш точну інформацію про безпеку можна знайти в паспорті безпеки (SDS).

Примітка. Інструкції в цьому документі базуються на тестах, проведених виробником, і надані сумлінно. Через відмінності матеріалів і основ, а також різні можливості застосування, які не залежать від нашого контролю, виробник не несе відповідальності за досягнуті результати. У будь-якому випадку рекомендується перевірити придатність продукту на місці застосування. Виробник залишає за собою право змінювати продукти без попереднього повідомлення. Цей технічний паспорт (TDS) замінює всі попередні таблиці даних на той самий продукт.