

## Износостойкая шпатлевка Пента Tuff Wear Wear Resistant Putty

Наполненная керамическими волокнами, обладает превосходными износостойкими и износостойкими свойствами. Эта не ржавеющая, не усаживающаяся шпатлевка обеспечивает гладкую отделку с низким коэффициентом трения для оборудования, подверженного износу, эрозии и кавитации.

### Преимущества

- Не провисает и не дает усадки - легко наносится на вертикальные поверхности и нестандартные формы.
- Обеспечивает превосходную износостойкость вращающихся или скользящих деталей – устойчив к истиранию, коррозии и кавитации.
- Быстро восстанавливает изношенные поверхности - сокращает время простоя оборудования
- Продлевает срок службы оборудования

### Рекомендуемые области применения

- Трубы, Отводы, Переходы
- Насосы
- Дроссельные заслонки
- Отклоняющие пластины
- Лопатки турбины
- Резервуары

### Технические характеристики

№ п/п	Характеристика	Метод тестирования	Результат тестов	
1	Цвет		Черно-серый	
2	Практический охват (см <sup>3</sup> /кг)		416	
3	Максимальная рабочая температура (°C)		93	
4	Прочность на сжатие (кг/см <sup>2</sup> )	ASTM D 695	905	
5	Предел прочности при растяжении (кг/см <sup>2</sup> )	ASTM D 638	420	
6	Растягивающий сдвиг (кг/см <sup>2</sup> )	ASTM D 1002	210	
7	Твердость (по шору D)	ASTM D 2240	85	
8	Объем твердых веществ %	ASTM D 2697	100	
9	Удельный вес (г/куб.см)		2,08-2,10	
10	Время гелирования для 100 г при 30°C (минуты)		30-35	
11	Время работы для 100 граммов (минуты)		20	
12	Функциональное время отверждения (часы)		6	
13	Пропорция смешивания (смола: отвердитель)		По объему	По массе
			4:1	5,3:1

### Рекомендации по применению

### **Подготовка поверхности**

Правильная подготовка поверхности важна для долговременной эксплуатации изделия. Производительность продукта и срок службы зависят от надлежащей подготовки поверхности и строгого соблюдения инструкций, относящихся к нанесению.

- Подготовка поверхности должна производиться пескоструйной обработкой или приданием поверхности шероховатости с помощью портативной шлифовальной машины. Рекомендуется, чтобы поверхность была обработана пескоструйной обработкой до состояния, близкого к стандарту белого металла.
- Перед нанесением поверхность должна быть очищена от масла/ жира/ржавчины и влаги.
- Для вертикальных или подвесных работ настоятельно рекомендуется приварить вспененную металлическую сетку к металлической подложке перед нанесением износостойкой мастики.
- Предварительно разогрейте основание до теплого состояния для удаления влаги.

### **Смешивание**

- Смолу и отвердитель следует тщательно перемешать до получения однородной по цвету смеси.
- Обязательно перемешайте по бокам и снизу.

### **Нанесение**

- Сразу после пескоструйной обработки следует нанести на поверхность тонкий слой материала для "увлажнения" для хорошей адгезии.
- Нанесите правильно перемешанный материал на подготовленную поверхность с помощью шпателя.
- Механическую обработку следует проводить в течение 2-3 часов после нанесения, прежде чем шпатлевка достигнет функционального отверждения.

### **Технические советы по работе с эпоксидными смолами**

Рабочее время и время отверждения зависят от температуры и массы:

- Чем выше температура, тем быстрее происходит отверждение
- Чем больше масса смешиваемого материала, тем быстрее происходит отверждение

Для ускорения отверждения эпоксидных смол при низких температурах:

- Храните эпоксидную смолу при комнатной температуре
- Предварительно нагрейте ремонтируемую поверхность до тех пор, пока она не станет теплой на ощупь.

Для замедления отверждения эпоксидных смол при высоких температурах:

- Смешивайте эпоксидную смолу небольшими порциями, чтобы предотвратить быстрое отверждение.
- Охлаждающий компонент смолы/отвердителя.

## Срок хранения

Один год при рекомендованных условиях хранения.

### Предупреждение

Может вызвать ожоги глаз и кожи

Может быть вредным при проглатывании

Не принимайте внутрь

При попадании в глаза тщательно промойте их водой и обратитесь к врачу

### Оговорка

Информация в этом техническом паспорте дана в меру наших знаний, основанных на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако продукт часто используется в условиях, не зависящих от нас, мы не можем гарантировать ничего, кроме качества самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять предоставленные данные без предварительного уведомления.