

Ремонтная эпоксидная смесь Пента Tuff Metal Titanium Compound

Пента Tuff Metal Titanium Compound — это двухкомпонентный 100% эпоксидный керамико-кремниевый состав, обладающий превосходной обрабатываемостью, специально разработанный для восстановления стали. Его можно наносить на любую металлическую поверхность. Он обладает высокой прочностью на сжатие и выдерживает высокие температуры, а также устойчив к различным химическим веществам.

Преимущества

- Идеально подходит для областей с критическим износом
- Быстрое отверждение, которое помогает вернуть оборудование в рабочее состояние всего за несколько часов
- Отличная стойкость к воздействию масла, бензина, морской воды, сточных вод и т.д.

Рекомендуемые области применения

- Восстановление различных механических соединений, таких как валы, корпуса подшипников, резьбовые детали, рабочие колеса насосов и клапаны
- Ремонт проржавевших плавающих крыш, ветровых балок, газопроводов.
- Подходит для ремонта блоков цилиндров, шестерен, корпуса насоса,
- Подходит для заполнения полостей на трубах, теплообменниках, резервуарах для хранения и т.д.

Технические данные

№ п/п	Характеристика	Метод тестирования	Результат тестов	
1	Цвет		Черноватый	
2	Практический охват (см ³ /кг)		520	
3	Максимальная рабочая температура (°C)		175	
4	Прочность на сжатие (кг/см ²)	ASTM D 695	1080	
5	Адгезия (кг/см ²)	ASTM D1062	110	
6	Прочность на изгиб (кг/см ²)	ASTM D 790	750	
7	Растягивающий сдвиг (кг/см ²)	ASTM D 1002	210	
8	Твердость (по шору D)	ASTM D 2240	87	
10	Время гелирования для 100 г при 30°C (минуты)		Примерно 30-35	
11	Время работы для 100 граммов (минуты)		Примерно 25	
12	Функциональное время отверждения (часы)		Примерно 4-6	
13	Пропорция смешивания (смола: отвердитель)		По объему	По массе
			8:1	5:1

Направление использования

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть очищена от масла, ржавчины, пыли, воска, жира, влаги. Если поверхность не очищена, это влияет на сцепление продукта с основной подложкой.

Рекомендованы следующие методы подготовки поверхности.

- Пескоструйная или дробеструйная обработка.
- Удаление ржавчины скребками, проволочной щеткой, наждачной бумагой.
- Для удаления масла и жира рекомендуется использовать очиститель / кондиционер. Если пескоструйная обработка не разрешена, необходимо использовать другие механические средства, такие как проволочная щетка, шлифовка, полировальная бумага.

Нанесение

Необходимо придерживаться рекомендуемого соотношения смолы и отвердителя. Если имеется оборудование для взвешивания, ему следует отдать предпочтение. В противном случае следует использовать смешивание по объему. Следующий необходимо соблюдать меры предосторожности:

- Тщательно перемешайте отдельные компоненты.
- Возьмите необходимое количество смолы, отвердителя.
- Смешайте равномерно, т.е. цвет смеси должен быть однородным.
- Используйте смешанный продукт в течение указанного срока жизни готовой смеси (рабочего времени)
- Нанесите смешанный продукт на поверхность медленно и полностью, не задерживая пузырьки воздуха. Первый слой необходимо аккуратно втереть в поверхность.
- Дайте полностью отвердеть, прежде чем оборудование будет введено в эксплуатацию или подвергнуто механической обработке.

Технические советы по работе с продуктами

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 продукта при низких температурах:

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

Для замедления отверждения продукта при высоких температурах:

- Смешивайте продукт небольшими порциями, чтобы предотвратить быстрое отверждение.

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.

