

## Композитный ремонт повреждений по причине сжатия и эрозии

**max5211** представляет собой 100% твердый металлический и армированный керамикой полимерный композит для ремонта повреждений при сжатии, коррозии, истирании и эрозии, разработанный с высоким содержанием смешанных наполнителей, обеспечивающих поверхность с исключительной стойкостью для применений в экстремальных условиях эксплуатации. Max5211 обеспечивает высочайшую стойкость к истиранию для ремонта и восстановления металла.

### Преимущества

#### Металлическое армирование

Идеально подходит для ремонта и восстановления

#### Мелкие металлические наполнители

Поддается литью и механической обработке

#### Высокая устойчивость к сжатию

Идеально подходит для применения в условиях высоких нагрузок

#### Отличная стойкость к истиранию

Это отличный выбор для защиты ваших активов

### Применения

- Пневматические конвейеры
- Колено трубы
- Блоки двигателя
- Гидравлические поршни
- Выравнивание поверхности
- Износостойкие пластины
- Восстановление металлических поверхностей
- Ремонт поврежденных валов
- Корпуса насосов
- Турбосепараторы

#### ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД при толщине пленки 600 мкм

1 кг на 0,62 м<sup>2</sup>

5 кг на 3,10 м<sup>2</sup>

#### УПАКОВКА

MAX 5211.01

1 кг

MAX 5211.05

5 кг

MAX 5211.20

20 кг

Срок годности

24 месяца

#### НАНЕСЕНИЕ ВТОРОГО СЛОЯ

Минимум

2 часа

Максимум

24 часа

#### ИНФОРМАЦИЯ

Объемное соотношение

8:1

Соотношение по весу

20:1

Время работы

25 минут

Плотность A + B

2,70

#### ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ (25°C)

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Высыхание на отлип                     | 2 часа    |
| Не нагружать / не погружать в жидкость | 4 часа    |
| Мех. обработка или легкая нагрузка     | 5 часов   |
| Полная механическая нагрузка           | 24 часа   |
| Полная химическая                      | 270 часов |
| Толщина сухой пленки                   | 600 мкм   |

#### СВОЙСТВА

|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Адгезия ASTM D4541                            | 25 МПа<br>>3600 psi    |
| Сопротивление сжатию ASTM D695                | 127 МПа<br>>18400 psi  |
| Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240 (24ч) | 85                     |
| Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240 (72ч) | 90                     |
| Прочность на растяжение ASTM D638             | 44 МПа<br>>6400 psi    |
| Прочность на изгиб ASTM D790                  | 89 МПа<br>>12900 psi   |
| Ударная прочность ASTM D256                   | 2,5 кДж/м <sup>2</sup> |
| Термостойкость ASTM D 3418                    | 80°C<br>176°F          |
| Жароустойчивость                              | 200°C<br>392°F         |

