

## Композитный ремонт при эрозионно-коррозионном износе и условиях высокой степени сжатия

**max5311** представляет собой полимерный композит, армированный металлом и керамикой, для ремонта и восстановления, предназначенный для применения в условиях сильной эрозии, коррозионного износа и высоких сжимающих нагрузок. Разработан с использованием уникальной смеси наполнителей, его высокая плотность и увеличенное количество наполнителей делают max5311 идеальным для ремонта дефектов стен, заполнения пустот и выравнивания корродированных поверхностей и поверхностей с мелкими выбоинами.

### Преимущества

#### Металлическое армирование

Идеально подходит для ремонта и восстановления

#### Композит с толстым слоем покрытия

Идеально подходит для восстановления стенок

#### 100% твердых компонентов, без летучих органических соединений

Это отличный выбор для экологически чистых проектов

#### Высокая устойчивость к сжатию

Идеально подходит для применения в условиях высоких нагрузок

### Применения

- Восстановление разрушенных стенок
- Выравнивание корродированных поверхностей
- Блоки двигателя
- Гидравлические поршни
- Фланцы
- Износостойкие пластины
- Восстановление металлических поверхностей
- Ремонт поврежденных валов
- Корпуса насосов
- Турбосепараторы

#### ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД при толщине пленки 600 мкм

1 кг на 0,67 м<sup>2</sup>

5 кг на 3,35 м<sup>2</sup>

#### УПАКОВКА

MAX 5311.01 1 кг

MAX 5311.05 5 кг

MAX 5311.20 20 кг

Срок годности 24 месяца

#### НАНЕСЕНИЕ ВТОРОГО СЛОЯ

Минимум 1 час

Максимум 12 часов

#### ИНФОРМАЦИЯ

Объемное соотношение 4:1

Соотношение по весу 8:1

Время работы 25 минут

Плотность A + B 2,50

#### ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ (25°C)

Высыхание на отлип	1 час
Не нагружать / не погружать в жидкость	3,5 часа
Мех. обработка или легкая нагрузка	4,5 часа
Полная механическая нагрузка	24 часа
Полная химическая	270 часов
Толщина сухой пленки	600 мкм

#### СВОЙСТВА

Адгезия ASTM D4541	25 МПа >3600 psi
Сопrotивление сжатию ASTM D695	108 МПа >15600 psi
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240 (24ч)	82
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240 (72ч)	88
Прочность на растяжение ASTM D638	46 МПа >6600 psi
Прочность на изгиб ASTM D790	78 МПа >11300 psi
Ударная прочность ASTM D256	2,2 кДж/м <sup>2</sup>
Термостойкость ASTM D 3418	80°C 176°F
Жароустойчивость	200°C 392°F

