

## Сверхбыстроотверждаемый композит для планового и внепланового ремонта

**max5511** представляет собой полимерный композит, армированный металлами, состоящий на 100% из твердых частиц, не содержит растворителей и летучих органических соединений, разработан для планового и внепланового ремонта. Max5511 был разработан с использованием металлических наполнителей и специальных модификаторов, чтобы обеспечить постоянное соединение металла, ремонт или восстановление для задач быстрого ремонта, при этом он обеспечивает превосходную защиту от коррозии, эрозии и истирания.

### Преимущества

#### Сверхбыстрое отверждение

Для максимально быстрого возврата вашего актива в эксплуатацию

#### Мелкие металлические наполнители

Поддается литью и механической обработке

#### Отличная устойчивость к сжатию и истиранию

Идеально подходит для применения в условиях тяжелых нагрузок и сильного истирания

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

Это отличный выбор для экологически чистых проектов

### Применения

- Фланцы
- Гидравлические поршни
- Трубы
- Блоки двигателя
- Восстановление металлических поверхностей
- Металлические соединения
- Корпуса насосов
- Крыши резервуаров
- Царапины на гидроцилиндрах
- Ремонт поврежденных валов

#### ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД при толщине пленки 500 мкм

1 кг на 0,77 м<sup>2</sup>

5 кг на 3,85 м<sup>2</sup>

#### УПАКОВКА

MAX 5511.01 1 кг

MAX 5511.05 5 кг

MAX 5511.20 20 кг

Срок годности 24 месяца

#### НАНЕСЕНИЕ ВТОРОГО СЛОЯ

Минимум 15 минут

Максимум 45 минут

#### ИНФОРМАЦИЯ

Объемное соотношение 2:1

Соотношение по весу 5:1

Время работы 4 минуты

Плотность A + B 2,60

#### ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ (25°C)

Высыхание на отлип	15 минут
Не нагружать / не погружать в жидкость	25 минут
Мех. обработка или легкая нагрузка	45 минут
Полная механическая нагрузка	24 часа
Полная химическая	270 часов
Толщина сухой пленки	500 мкм

#### СВОЙСТВА

Адгезия ASTM D4541	18 МПа >2600 psi
Сопротивление сжатию ASTM D695	83 МПа >12000 psi
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240 (24ч)	78
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240 (72ч)	83
Прочность на растяжение ASTM D638	42 МПа >6000 psi
Прочность на изгиб ASTM D790	61 МПа >8900 psi
Ударная прочность ASTM D256	2,0 кДж/м <sup>2</sup>
Термостойкость ASTM D 3418	90°C 194°F
Жароустойчивость	170°C 338°F

