

## Восстановительный композит для защиты от истирания и химической защиты

**max1511** представляет собой двухкомпонентный полимерный композит, армированный керамикой, специально разработанный для ремонта и восстановления компонентов, подвергающихся умеренному истиранию, сильной коррозии, эрозии и химическому воздействию. Его инновационная полимерная матрица состоит из модифицированной эпоксидной смолы средней вязкости и мелких керамических наполнителей для повышения защиты в сложных условиях эксплуатации.

### Преимущества

**100% твердых компонентов, без летучих органических соединений**  
Это отличный выбор для экологически чистых проектов

**Высокая химическая стойкость и устойчивость к истиранию**  
Отличный выбор для продления срока службы ваших активов

**Полимерный композит, армированный керамикой**  
Продлевает срок службы оборудования, подверженного абразивному износу

### Легко смешивать и наносить

Не требует специальных инструментов или навыков, идеально подходит для ремонтных работ

### Применения

- Емкости для хранения
- Вторичная защитная оболочка
- Насосы и клапаны
- Износостойкие пластины
- Трубопроводы
- Смесительные сосуды
- Теплообменники
- Шламоотстойники
- Высокий износ и эрозия
- Ударная нагрузка

#### ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД при толщине пленки 600 мкм

1 кг на 0,95 м<sup>2</sup>

5 кг на 4,75 м<sup>2</sup>

#### УПАКОВКА

MAX 1511.01

1 кг

MAX 1511.05

5 кг

MAX 1511.20

20 кг

Срок годности

24 месяца

#### НАНЕСЕНИЕ ВТОРОГО СЛОЯ

Минимум

2 часа

Максимум

24 часа

#### ИНФОРМАЦИЯ

Объемное соотношение

4:1

Соотношение по весу

4.9:1

Время работы

25 минут

Плотность A + B

1,75

#### ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ (25°C)

Высыхание на отлип	2 часа
Не нагружать / не погружать в жидкость	4 часа
Мех. обработка или легкая нагрузка	6 часов
Полная механическая нагрузка	24 часа
Полная химическая	270 часов
Толщина сухой пленки	600 мкм

#### СВОЙСТВА

Адгезия ASTM D4541	32 МПа >4600 psi
Износостойкость ASTM D4060	18 мм <sup>3</sup> CS17 (сух.)
Сопrotивление сжатию ASTM D695	86 МПа >12400 psi
Твердость (по Shore, шкала D) ASTM D2240	84
Прочность на растяжение ASTM D638	24 МПа >3400 psi
Прочность на изгиб ASTM D790	42 МПа >6000 psi
Ударная прочность ASTM D256	2,0 кДж/м <sup>2</sup>
Термостойкость ASTM D 3418	125°C 257°F
Жароустойчивость	200°C 392°F

