

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 м²

5 кг на 4,75 м²

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 ³ 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 ²
Термостойкость ASTM D 3418	125°C 257°F
Жароустойчивость	200°C 392°F

