

## Жидкий полимерный композит, поддающийся механической обработке с соблюдением малых допусков

**max5412** представляет собой распыляемый двухкомпонентный высокоэффективный жидкий полимерный композит, армированный металлом, для ремонта поверхностей, предотвращения коррозии и защиты от эрозии, истирания и химического воздействия. Max5412 был разработан с использованием специальных металлических наполнителей, что обеспечивает повышенную твердость и простоту механической обработки и позволяет выполнять ремонт, требующий обработки с жесткими допусками.

### Преимущества

#### Распыляемый

Более простой и быстрый способ защитить ваш актив

#### Смесь металлических наполнителей

Когда требуется обработка с малыми допусками

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

Это отличный выбор для экологически чистых проектов

#### Легко смешивать и наносить

Не требует специальных инструментов или навыков, идеально подходит для нанесения путем распыления.

### Применения

- Циклоны
- Вытяжные аппараты
- Колено трубы
- Износостойкие пластины
- Шламовые насосы
- Корпуса насосов
- Гидравлические поршни
- Ремонт поврежденных валов
- Турбосепараторы
- Структурный ремонт

#### ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД при толщине пленки 250 мкм

1 кг на 3,08 м<sup>2</sup>

5 кг на 15,40 м<sup>2</sup>

#### УПАКОВКА

MAX 5412.01 1 кг

MAX 5412.05 5 кг

MAX 5412.20 20 кг

Срок годности 24 месяца

#### НАНЕСЕНИЕ ВТОРОГО СЛОЯ

Минимум 2 часа

Максимум 4 часа

#### ИНФОРМАЦИЯ

Объемное соотношение 4:1

Соотношение по весу 9:1

Время работы 20 минут

Плотность А + В 1,30

#### 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	250 мкм

#### СВОЙСТВА

Адгезия ASTM D4541	30 МПа >4300 psi
Сопротивление сжатию ASTM D695	90 МПа >13000 psi
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240 (24ч)	78
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240 (72ч)	83
Прочность на растяжение ASTM D638	33 МПа >4700 psi
Прочность на изгиб ASTM D790	122 МПа >17700 psi
Ударная прочность ASTM D256	6,0 кДж/м <sup>2</sup>
Термостойкость ASTM D 3418	100°C 212°F
Жароустойчивость	200°C 392°F

