

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

