

## Ремонтный композит для сильной коррозии, эрозии и химического воздействия

**max1552** представляет собой 100% жидкий полимерный композит, армированный керамикой, предназначенный для применения в условиях сильной коррозии, эрозии, химического воздействия и истирания мелкими частицами. В его состав входят мелкие керамические наполнители, обеспечивающие гладкую полированную поверхность с высокой непроницаемостью и стойкостью к истиранию. Это двухкомпонентный композит, который превосходно справляется с упомянутыми выше проблемами.

### Преимущества

#### Распыляемый

Более простой и быстрый способ защитить ваш актив

#### Поверхность с высоким потоком и низким сопротивлением

Снижает количество энергии, необходимое для работы оборудования

#### Мелкие керамические наполнители

Идеально подходит для сильного износа в результате влияния мелких частиц

#### Высокая химическая стойкость и устойчивость к истиранию

Отличный выбор для продления срока службы ваших активов

### Применения

- Корпуса насосов
- Роторы
- Износостойкие пластины
- Теплообменники
- Шламоотстойники
- Рабочие колеса
- Погружное оборудование
- Химическое воздействие
- Высокий износ и эрозия
- Истирание при скольжении

#### ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД при толщине пленки 500 мкм

1 кг на 1,11 м<sup>2</sup>

5 кг на 5,55 м<sup>2</sup>

#### УПАКОВКА

MAX 1552.01 1 кг

MAX 1552.05 5 кг

MAX 1552.20 20 кг

Срок годности 24 месяца

#### НАНЕСЕНИЕ ВТОРОГО СЛОЯ

Минимум 1,5 часа

Максимум 24 часа

#### ИНФОРМАЦИЯ

Объемное соотношение 6:1

Соотношение по весу 11:1

Время работы 20 минут

Плотность A + B 1,80

#### ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ (25°C)

Высыхание на отлип	1,5 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	500 мкм

#### СВОЙСТВА

Адгезия ASTM D4541	35 МПа >5000 psi
Износостойкость ASTM D4060	6 мм <sup>3</sup> CS17 (сух.)
Сопrotивление сжатию ASTM D695	110 МПа >15900 psi
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240 (24ч)	80
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240 (72ч)	85
Прочность на растяжение ASTM D638	42 МПа >6000 psi
Прочность на изгиб ASTM D790	121 МПа >17500 psi
Термостойкость ASTM D 3418	120°C 248 °F
Жароустойчивость	200°C 392°F

