

Быстроотверждаемый композитный материал для ремонта, поддающийся механической обработке с малыми допусками

max5411 представляет собой быстроотверждаемый полимерный композит, армированный металлом, обладающий превосходными механическими свойствами, обеспечивает защиту от коррозионной эрозии и химического воздействия. Идеально подходящий для восстановления корродированных и покрытых мелкими выбоинами металлических поверхностей, а также изношенных металлических деталей, требующих повторной отливки или механической обработки с жесткими допусками. Max5411 включает в себя специальные металлические наполнители, обеспечивающие легкую обработку после отверждения.

Преимущества

Быстрое отверждение

Для быстрого возврата в эксплуатацию вашего актива

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 ремонтных работ

Применения

- Структурный ремонт
- Восстановление разрушенных стенок
- Восстановление металлических поверхностей
- Гидравлические поршни
- Ремонт фланцев
- Детали, подвергающиеся машинной обработке
- Износостойкие пластины
- Ремонт поврежденных валов
- Корпуса насосов
- Турбосепараторы

ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД при толщине пленки 600 мкм

1 кг на 0,64 м²

5 кг на 3,20 м²

УПАКОВКА

MAX 5411.01

1 кг

MAX 5411.05

5 кг

MAX 5411.20

20 кг

Срок годности

24 месяца

НАНЕСЕНИЕ ВТОРОГО СЛОЯ

Минимум

2 часа

Максимум

24 часа

ИНФОРМАЦИЯ

Объемное соотношение

2:1

Соотношение по весу

4:1

Время работы

15 минут

Плотность A + B

2,60

ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ (25°C)

Высыхание на отлип	2 часа
Не нагружать / не погружать в жидкость	2 часа
Мех. обработка или легкая нагрузка	3 часа
Полная механическая нагрузка	24 часа
Полная химическая	270 часов
Толщина сухой пленки	600 мкм

СВОЙСТВА

Адгезия ASTM D4541	25 МПа >3600 psi
Сопrotивление сжатию ASTM D695	78 МПа >11300 psi
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240 (24ч)	85
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240 (72ч)	90
Прочность на растяжение ASTM D638	32 МПа >4600 psi
Прочность на изгиб ASTM D790	54 МПа >7800 psi
Ударная прочность ASTM D256	5,0 кДж/м ²
Термостойкость ASTM D 3418	80°C 176°F
Жаростойчивость	200°C 392°F

