

Композитный ремонт повреждений по причине сжатия и эрозии

max5211 представляет собой 100% твердый металлический и армированный керамикой полимерный композит для ремонта повреждений при сжатии, коррозии, истирании и эрозии, разработанный с высоким содержанием смешанных наполнителей, обеспечивающих поверхность с исключительной стойкостью для применений в экстремальных условиях эксплуатации. Max5211 обеспечивает высочайшую стойкость к истиранию для ремонта и восстановления металла.

Преимущества

Металлическое армирование

Идеально подходит для ремонта и восстановления

Мелкие металлические наполнители

Поддается литью и механической обработке

Высокая устойчивость к сжатию

Идеально подходит для применения в условиях высоких нагрузок

Отличная стойкость к истиранию

Это отличный выбор для защиты ваших активов

Применения

- Пневматические конвейеры
- Колено трубы
- Блоки двигателя
- Гидравлические поршни
- Выравнивание поверхности
- Износостойкие пластины
- Восстановление металлических поверхностей
- Ремонт поврежденных валов
- Корпуса насосов
- Турбосепараторы

ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД при толщине пленки 600 мкм

1 кг на 0,62 м²

5 кг на 3,10 м²

УПАКОВКА

MAX 5211.01

1 кг

MAX 5211.05

5 кг

MAX 5211.20

20 кг

Срок годности

24 месяца

НАНЕСЕНИЕ ВТОРОГО СЛОЯ

Минимум

2 часа

Максимум

24 часа

ИНФОРМАЦИЯ

Объемное соотношение

8:1

Соотношение по весу

20:1

Время работы

25 минут

Плотность A + B

2,70

ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ (25°C)

Высыхание на отлип	2 часа
Не нагружать / не погружать в жидкость	4 часа
Мех. обработка или легкая нагрузка	5 часов
Полная механическая нагрузка	24 часа
Полная химическая	270 часов
Толщина сухой пленки	600 мкм

СВОЙСТВА

Адгезия ASTM D4541	25 МПа >3600 psi
Сопротивление сжатию ASTM D695	127 МПа >18400 psi
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240 (24ч)	85
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240 (72ч)	90
Прочность на растяжение ASTM D638	44 МПа >6400 psi
Прочность на изгиб ASTM D790	89 МПа >12900 psi
Ударная прочность ASTM D256	2,5 кДж/м ²
Термостойкость ASTM D 3418	80°C 176°F
Жароустойчивость	200°C 392°F

