

Ремонтный композит для сильного истирания и кавитации

max1911 представляет собой полимерный композит, армированный крупными частицами, разработанный с использованием уникальной смеси керамических наполнителей для применений в условиях сильной кавитации, коррозии, эрозии и абразивного износа, особенно когда они вызваны крупными и грубыми частицами. Этот специально разработанный полимер отвечает самым сложным требованиям эксплуатации.

Преимущества

Крупные керамические наполнители

идеально подходят для сильного износа из-за крупных частиц

Уникальная керамическая смесь

разработана для применения в условиях экстремальной кавитации

100% твердых компонентов, без летучих органических соединений

Это отличный выбор для экологически чистых проектов

Покрытие толстым слоем

идеально подходит для ремонта и восстановления

Применения

- Корпуса насосов
- Насосы и клапаны
- Износостойкие пластины
- Теплообменники
- Шламоотстойники
- Рабочие колеса
- Погружное оборудование
- Циклоны
- Дробилки
- Высокий износ и эрозия

ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД при толщине пленки 3500 мкм

1 кг на 0,14 м²

5 кг на 0,70 м²

УПАКОВКА

MAX 1911.01 1 кг

MAX 1911.05 5 кг

MAX 1911.20 20 кг

Срок годности 24 месяца

НАНЕСЕНИЕ ВТОРОГО СЛОЯ

Минимум 1 час

Максимум 12 часов

ИНФОРМАЦИЯ

Объемное соотношение 5:1

Соотношение по весу 6:1

Время работы 25 минут

Плотность A + B 2,05

ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ (25°C)

Высыхание на отлип	1 час
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	3500 мкм

СВОЙСТВА

Адгезия ASTM D4541	14 МПа >2000 psi
Износостойкость ASTM D4060	48 мм ³ H10 (влажн.)
Сопrotивление сжатию ASTM D695	85 МПа >12300 psi
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240	87
Прочность на растяжение ASTM D638	17 МПа >2400 psi
Прочность на изгиб ASTM D790	37 МПа >5300 psi
Ударная прочность ASTM D256	2,0 кДж/м ²
Термостойкость ASTM D 3418	100°C 212°F
Жароустойчивость	180°C 356°F

