

Полимерный композит, армированный керамикой, для ремонта в условиях сильного абразивного износа

max1211 представляет собой полимерный композит, армированный керамикой, не содержащий растворителей и летучих органических соединений, специально разработанный для ремонта поверхностей, подвергающихся сильному истиранию при скольжении, вызванному мелкими частицами. Этот инновационный полимер включает в себя уникальную смесь мелких наполнителей, улучшающих ламинарное течение материала. Идеально подходит для защиты от сильного истирания и коррозии.

Преимущества

100% твердых компонентов, без летучих органических соединений

Это отличный выбор для экологически чистых проектов

Отличная стойкость к истиранию при скольжении

Отличный выбор для продления срока службы ваших активов

Полимерный композит, армированный керамикой

Продлевает срок службы оборудования, подверженного абразивному износу

Глянцевая поверхность с низким сопротивлением

Снижает количество энергии, необходимое для работы оборудования

Применения

- Корпуса насосов
- Изгибы труб
- Насосы и клапаны
- Износостойкие пластины
- Шламоотстойники
- Смесительные сосуды
- Магнитные сепараторы
- Сильная кавитация
- Высокий износ и эрозия
- Истирание при скольжении

ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД при толщине пленки 3000 мкм

1 кг на 0,16 м²

5 кг на 0,80 м²

УПАКОВКА

MAX 1211.01 1 кг

MAX 1211.05 5 кг

MAX 1211.20 20 кг

Срок годности 24 месяца

НАНЕСЕНИЕ ВТОРОГО СЛОЯ

Минимум 2 часа

Максимум 24 часа

ИНФОРМАЦИЯ

Объемное соотношение 3:1

Соотношение по весу 3.5:1

Время работы 20 минут

Плотность A + B 2,15

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	3000 мкм

СВОЙСТВА

Адгезия ASTM D4541	21 МПа >3000 psi
Износостойкость ASTM D4060	45 мм ³ H10 (влажн.)
Сопротивление сжатию ASTM D695	93 МПа >13400 psi
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240	83
Прочность на растяжение ASTM D638	37 МПа >5300 psi
Прочность на изгиб ASTM D790	66 МПа >9500 psi
Ударная прочность ASTM D256	2,0 кДж/м ²
Термостойкость ASTM D 3418	120°C 248 °F
Жароустойчивость	200°C 392°F

