

Ремонтный композит для сильного абразивного износа при скольжении

max1411 представляет собой двухкомпонентный полимерный композит, армированный керамикой, специально разработанный для применений в условиях сильного абразивного износа скольжения, вызванного крупными частицами. Эта инновационная полимерная матрица включает в себя уникальную смесь керамических наполнителей для усиления защиты поверхностей от сильных абразивных и эрозионных воздействий.

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

Крупные керамические наполнители

Идеально подходит для работы с крупными абразивными частицами

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 3500 мкм

1 кг на 0,13 м²

5 кг на 0,65 м²

УПАКОВКА

MAX 1411.01 1 кг

MAX 1411.05 5 кг

MAX 1411.20 20 кг

Срок годности 24 месяца

НАНЕСЕНИЕ ВТОРОГО СЛОЯ

Минимум 2 часа

Максимум 24 часа

ИНФОРМАЦИЯ

Объемное соотношение 4:1

Соотношение по весу 5.8:1

Время работы 20 минут

Плотность A + B 2,15

ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ (25°C)

Высыхание на отлип	2 часа
Не нагружать / не погружать в жидкость	2 часа
Мех. обработка или легкая нагрузка	3 часа
Полная механическая нагрузка	24 часа
Полная химическая	270 часов
Толщина сухой пленки	3500 мкм

СВОЙСТВА

Адгезия ASTM D4541	21 МПа >3000 psi
Износостойкость ASTM D4060	50 мм ³ H10 (влажн.)
Сопротивление сжатию ASTM D695	85 МПа >12300 psi
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240	83
Прочность на растяжение ASTM D638	26 МПа >3700 psi
Прочность на изгиб ASTM D790	120 МПа >17400 psi
Ударная прочность ASTM D256	1,8 кДж/м ²
Термостойкость ASTM D 3418	120°C 248 °F
Жароустойчивость	200°C 392°F

