

Сверхбыстрое отверждение для защиты от экстремального абразивного износа

max1311 представляет собой двухкомпонентный сверхбыстроотверждаемый полимерный композит, армированный керамикой, специально разработанный для применений в условиях сильного абразивного износа в результате скольжения, вызванного частицами среднего размера. Этот инновационный полимер включает в себя уникальную смесь специальных наполнителей среднего размера для повышения защиты в условиях сильного абразивного истирания и коррозии.

Преимущества

Сверхбыстрое отверждение

Для максимально быстрого возврата вашего актива в эксплуатацию

Керамические наполнители среднего размера

Идеально подходит для работы с частицами среднего размера, вызывающими износ

100% твердых компонентов, без летучих органических соединений

Это отличный выбор для экологически чистых проектов

Полимерный композит, армированный керамикой

Продлевает срок службы оборудования, подверженного абразивному износу

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 1311.01 1 кг

MAX 1311.05 5 кг

MAX 1311.20 20 кг

Срок годности 24 месяца

НАНЕСЕНИЕ ВТОРОГО СЛОЯ

Минимум 1 час

Максимум 12 часов

ИНФОРМАЦИЯ

Объемное соотношение 2:1

Соотношение по весу 2:1

Время работы 10 минут

Плотность A + B 2,12

ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ (25°C)

Высыхание на отлип	1 час
Не нагружать / не погружать в жидкость	1,5 часа
Мех. обработка или легкая нагрузка	2 часа
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	52 мм ³ H10 (влажн.)
Сопротивление сжатию ASTM D695	90 МПа >13000 psi
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240	85
Прочность на растяжение ASTM D638	20 МПа >2900 psi
Прочность на изгиб ASTM D790	39 МПа >5600 psi
Ударная прочность ASTM D256	2,1 кДж/м ²
Термостойкость ASTM D 3418	120°C 248 °F
Жароустойчивость	200°C 392°F

