

Экстремальные коррозионно-эрозионные и химические среды

max1612 представляет собой двухкомпонентный распыляемый жидкий полимерный композит, армированный керамикой, для применения в средах, подверженных сильной эрозионной коррозии и химическому воздействию. Разработан с использованием микрокерамических наполнителей и обеспечивает гладкую полированную поверхность с исключительной химической стойкостью и устойчивостью к истиранию, идеально подходит для работы в сухих условиях и условиях погружения в жидкость.

Преимущества

100% твердых компонентов, без летучих органических соединений

Это отличный выбор для экологически чистых проектов

Высокая химическая стойкость и устойчивость к истиранию

Отличный выбор для продления срока службы ваших активов

Микрокерамические наполнители

Идеально подходит для работы с мелкими абразивными частицами

Глянцевая поверхность с низким сопротивлением

Снижает количество энергии, необходимое для работы оборудования

Применения

- Емкости для хранения
- Трубопроводы
- Вторичная защитная оболочка
- Погружное оборудование
- Насосы и клапаны
- Химическое воздействие
- Теплообменники
- Сильный износ и истирание
- Шламоотстойники
- Ударная нагрузка

ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД при толщине пленки 500 мкм

1 кг на 1,43 м²

5 кг на 7,15 м²

УПАКОВКА

MAX 1612.01 1 кг

MAX 1612.05 5 кг

MAX 1612.20 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 1,40

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	500 мкм

СВОЙСТВА

Адгезия ASTM D4541	32 МПа >4600 psi
Износостойкость ASTM D4060	12 мм ³ CS17 (сух.)
Сопротивление сжатию ASTM D695	64 МПа >9200 psi
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240	83
Прочность на растяжение ASTM D638	45 МПа >6500 psi
Прочность на изгиб ASTM D790	45 МПа >6500 psi
Ударная прочность ASTM D256	9,0 кДж/м ²
Термостойкость ASTM D 3418	120°C 248 °F
Жароустойчивость	200°C 392°F

