

Ремонтный композит, уменьшающий трение, для защиты от эрозии и химического воздействия

max1512 представляет собой двухкомпонентный жидкий полимерный композит, уменьшающий трение, армированный керамикой, разработанный на основе модифицированной эпоксидной смолы с низкой вязкостью и высоким содержанием сухих веществ. Этот инновационный полимер включает в себя мелкие керамические наполнители для защиты поверхностей, подвергающихся сильным химическим воздействиям, эрозии, коррозии и незначительному истиранию.

Преимущества

Распыляемый

Более простой и быстрый способ защитить ваш актив

Высокая химическая стойкость и устойчивость к истиранию

Отличный выбор для продления срока службы ваших активов

Мелкие керамические наполнители

Идеально подходит для сильного износа в результате влияния мелких частиц

Глянцевая поверхность с низким сопротивлением

Снижает количество энергии, необходимое для работы оборудования

Применения

- Корпуса насосов
- Насосы и клапаны
- Износостойкие пластины
- Теплообменники
- Шламоотстойники
- Рабочие колеса
- Погружное оборудование
- Химическое воздействие
- Высокий износ и эрозия
- Истирание при скольжении

ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД при толщине пленки 400 мкм

1 кг на 1,67 м²

5 кг на 8,35 м²

УПАКОВКА

MAX 1512.01 1 кг

MAX 1512.05 5 кг

MAX 1512.20 20 кг

Срок годности 24 месяца

НАНЕСЕНИЕ ВТОРОГО СЛОЯ

Минимум 2 часа

Максимум 24 часа

ИНФОРМАЦИЯ

Объемное соотношение 4:1

Соотношение по весу 7:1

Время работы 25 минут

Плотность A + B 1,5

ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ (25°C)

Высыхание на отлип	2 часа
Не нагружать / не погружать в жидкость	5 часов
Мех. обработка или легкая нагрузка	8 часов
Полная механическая нагрузка	24 часа
Полная химическая	288 часов
Толщина сухой пленки	400 мкм

СВОЙСТВА

Адгезия ASTM D4541	33 МПа >4700 psi
Износостойкость ASTM D4060	15 мм ³ CS17 (сух.)
Сопротивление сжатию ASTM D695	72 МПа >10400 psi
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240	84
Прочность на растяжение ASTM D638	46 МПа >6600 psi
Прочность на изгиб ASTM D790	43 МПа >6200 psi
Ударная прочность ASTM D256	6,0 кДж/м ²
Термостойкость ASTM D 3418	120°C 248 °F
Жароустойчивость	200°C 392°F

