

Гибридный ремонтный композит для экстремальных ударов и сильного истирания

max1711 представляет собой новое поколение гибридных полимерных композитов с запоминанием формы, разработанное специально для повышения защиты поверхности от продолжительного непосредственного ударного воздействия. Эта двухкомпонентная гибридная смола усилена мелкими керамическими наполнителями и идеально подходит для применений в условиях сильного абразивного истирания при скольжении мелких частиц, эрозии и коррозии.

Преимущества

Гибридная смола

Обеспечивает превосходную ударопрочность

Мелкие керамические наполнители

Идеально подходит для сильного износа в результате влияния мелких частиц

100% твердых компонентов, без летучих органических соединений

Это отличный выбор для экологически чистых проектов

Легко смешивать и наносить

Не требует специальных инструментов или навыков, идеально подходит для ручного применения

Применения

- Корпуса насосов
- Изгибы труб
- Насосы и клапаны
- Износостойкие пластины
- Магнитные сепараторы
- Сильная кавитация
- Рабочие стенды
- Прямая ударная нагрузка
- Истирание при скольжении
- Замена керамической плитки

ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД при толщине пленки 8000 мкм

1 кг на 0,06 м²

5 кг на 0,3 м²

УПАКОВКА

MAX 1711.01 1 кг

MAX 1711.05 5 кг

MAX 1711.20 20 кг

Срок годности 24 месяца

НАНЕСЕНИЕ ВТОРОГО СЛОЯ

Минимум 3 часа

Максимум 24 часа

ИНФОРМАЦИЯ

Объемное соотношение 6:1

Соотношение по весу 11:1

Время работы 40 минут

Плотность A + B 2,15

ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ (25°C)

Высыхание на отлип	3 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	8000 мкм

СВОЙСТВА

Адгезия ASTM D4541	21 МПа >3000 psi
Износостойкость ASTM D4060	10 мм ³ H10 (влажн.)
Сопротивление сжатию ASTM D695	73 МПа >10600 psi
Твердость (по Шору, шкала D) ASTM D2240	85
Прочность на растяжение ASTM D638	31 МПа >4400 psi
Прочность на изгиб ASTM D790	63 МПа >9100 psi
Ударная прочность ASTM D256	5,3 кДж/м ²
Термостойкость ASTM D 3418	120°C 248 °F
Жароустойчивость	200°C 392°F

