

## Ultrametal Alu Smart P #2469 / алюминий

**Ultrametal Alu Smart P** - двухкомпонентный, наполненный, полимерный материал для ремонта и восстановления металлов. Smart P - это не содержащая растворителей система эпоксидных смол, обладающая высокой химической стойкостью. Продукт не подвержен коррозии. Не содержит бисфенол А и поставляется в картриджах

### Свойства

- Возможность механической обработки;
- Отсутствие усадки;
- Идеально подходит для применения на больших поверхностях;
- Высокая механическая прочность;
- Можно окрашивать;
- Эффективность, надежность, долговечность;
- Химическая стойкость;
- Высокая адгезия.

### Типичные области применения

- Покрытие насосов, резервуаров и теплообменников;
- Ремонт осей и валов;
- Техническое обслуживание и ремонт всех металлических деталей;
- Восстановление металлических поверхностей.

### Технические характеристики



Цвет	Серый/серебристый
Вязкость комп. А - смола	100.000 мПас - 110.000 мПас
Вязкость комп. В - отвердитель	138.000 мПас - 170.000 мПас

#### Отвержденный материал

Плотность	1.21 g/cm <sup>3</sup>
Прочность	75 Шор D
Температурная стойкость (постоянная)	160 °C
Соотношение смешивания	1 к 1 по весу
Посудное время	50-60 минут
Прочность на сжатие, призма 10x10x40	39 N/mm <sup>2</sup>
Прочность на сжатие, куб 10x10x10	44 N/mm <sup>2</sup>
Содержание металла	1,25%

Толщина слоя стабильная	5,7 мм
Начальная прочность	5 часов при 20 °C
Отверждение с принудительной сушкой	30 минут

## Хранение

Хранить в оригинальной, нераспечатанной упаковке в сухом, прохладном и незамерзающем месте. Срок годности 18 месяцев. Беречь от прямых солнечных лучей. Повышенная температура сокращает срок годности.

## Подготовка поверхности

Придайте поверхности, на которую будет наноситься материал, шероховатость. Очистите ее с помощью очистителя DIAMANT или при помощи ацетона. Поверхность должна быть полностью очищена от жира, сухой и чистой.

## Смешивание

Без спирали для смешивания: выдавите необходимое количество из картриджа и тщательно перемешайте в отдельной емкости.

Использование со смесительной спиралью: не используйте первые 2-3 см выдавленного материала, затем приступайте к нанесению.

## Отверждение

Через 18 часов обработанные поверхности можно использовать для легких нагрузок. Через 24 часа поверхность полностью отвердевает и может использоваться для полной нагрузки.

## Утилизация

Неиспользованные остатки материала из банок могут быть утилизированы в обычном порядке, если они были смешаны в правильном соотношении и полностью отвердели (EWC 170203). Несмешанный материал должен быть утилизирован как химические отходы (EWC 080111).

## Упаковка

50 мл, 500 г. Иная фасовка по запросу.