

## Описание

Nano-Seal B1M – густой двухкомпонентный состав белого или серого цвета, наполненный керамической дробью. Применяется для защиты металлических поверхностей от износа.

## Отличительные свойства

- Великолепная износостойкость достигается комбинированием высокопрочной керамики и жесткой полимерной основы
- Высокое содержание керамики
- Очень хорошая адгезия керамической дроби к полимерной основе
- Обладает великолепной химической стойкостью

## Область применения

Наибольшая эффективность достигается при боковом/горизонтальном механическом воздействии.

Насосы, циклоны, спускные желоба, конвейеры, трубы для сухих материалов, сепараторы, воронки.

Часто заменяет керамическую плитку и резиновую обкладку.

## Технические характеристики

Цвет	серый или белый
Удельный вес	2,6 г/см <sup>3</sup>
Стойкость к образованию потеков	не образует потеков
Твердость по Шору D	85 – 90
Усадка	< 0,02%
Прочность на разрыв	35 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность при сжатии	90 Н/мм <sup>2</sup>
Термостойкость в сухой среде	150°C

## Таблица стойкости к химическим веществам

Нефтепродукты	1	Кетоны	2 – 3
Бензин	1	Ацетон	3
10% соляная кислота	1	Эфиры	2
20% соляная кислота	2	Этилацетат	2
10 % серная кислота	1	Хлорированные углеводороды	2 – 3
30% каустическая сода	1	Метиленхлорид	3
Конц. гидроксид калия	1	Толуол	1
Конц. гидроксид аммония	1	Хладагенты	1 – 2
5% уксусная кислота	2	Нафта	1
Соленая вода	1	Дизельное топливо	1

1: абсолютная стойкость 2:возможность кратковременного погружения в вещество

3: стойкость при немедленном вытирании вещества 4: стойкость отсутствует

## Порядок нанесения

- Очистить поверхность (лучше всего ацетоном). Особенно тщательно удалить масло и жир. Высушить поверхность.
- Придать поверхности шероховатость до зернистости 100 μ. Лучше всего провести пескоструйную обработку.
- Электрическим смесителем смешать смолу (компонент А) и отвердитель (компонент В) в правильной пропорции, указанной ниже, до образования однородного цвета. Особенно тщательно смешивайте в труднодоступных участках контейнера.
- Надавливая на шпатель, нанести первичный тонкий слой материала. Сверху нанести второй слой необходимой толщины.
- Материал наносить только шпателем.

## Условия нанесения

Минимальная температура	10°C
Максимальная влажность	80%
Температура обрабатываемой поверхности	не менее чем на 3°C выше точки росы
Минимальная толщина	5 мм

### Соотношение компонентов при смешивании (по весу)

Смола (компонент А, густой, белого цвета)			3
Отвердитель (компонент В, густой, белого или черного цвета)			1
Общее количество	100 г	250 г	500 г
Смола	75	188	375
Отвердитель	25	62	125

**Время, в течение которого необходимо нанести материал (при 25°C, 100 г)**  
30 мин.

### Отверждение при 25°C

Легкая механическая нагрузка	через 12 ч.
Полная механическая нагрузка	через 36 ч.
Полная химическая стойкость	через 48 ч.

### Расход

Расход на покрытие 1 м<sup>2</sup> (толщина слоя 5 мм) составляет 13 кг

### Дополнительная информация

Хранение:	при температуре ниже 35°C в запечатанном контейнере
Срок хранения:	6 месяцев в запечатанном контейнере
Безопасность:	перед применением ознакомиться с инструкцией по технике безопасности