

**Описание**

Nano-Seal B3 – жидкий двухкомпонентный состав серого цвета. Применяется для защиты металлических поверхностей от воздействия химических веществ и коррозии.

**Отличительные свойства**

- Исключительная химическая стойкость
- Очень хорошая защита от коррозии
- Очень хорошая адгезия
- Глянцевая поверхность
- Соотношение компонентов при смешивании: 2:1
- Возможность безвоздушного распыления
- По сравнению с другими составами Nano-Seal данный состав обеспечивает более надежную защиту от

воздействия серной кислоты

**Область применения**

Для защиты насосов, заслонок, конвейеров, винтовых конвейеров, воронок, резервуаров, винтовых лопастей, теплообменников.

В особых случаях перед промышленным применением рекомендуется провести испытание материала, особенно если обрабатываемые поверхности подвержены термическому и механическому воздействию.

**Технические характеристики**

Цвет	серый
Удельный вес	1,3 г/см <sup>3</sup>
Твердость по Шору D	80 – 84
Усадка	< 0,02%
Прочность на разрыв	25 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность при сжатии	65 Н/мм <sup>2</sup>
Термостойкость в сухой среде	150°C

**Таблица стойкости к химическим веществам**

Нефтепродукты	1
Кетоны	1 – 2
Бензин	1
Ацетон	2 – 3
10% соляная кислота	1
Эфиры	1 – 2
20% соляная кислота	1 – 2
Этилацетат	1 – 2
10 % серная кислота	1
Хлорированные углеводороды	2
Конц. серная кислота	1 – 2 изменение цвета на красный
Метиленхлорид	2 – 3
10% азотная кислота	1 – 2 изменение цвета на красный
Ксилол	1
30% каустическая сода	1
Этанол	1 – 2
Конц. гидроксид калия	1
Толуол	1
Конц. гидроксид аммония	1
Хладагенты	1 – 2
5% уксусная кислота	1 – 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  $\mu$ . 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.
- Перелить тонкой струей в другую емкость с целью удаления пузырьков воздуха
- Надавливая на кисть, нанести первичный тонкий слой материала. Сверху нанести второй слой необходимой толщины.
- Материал лучше всего наносить кистью. Также возможно нанесение валиком и распыление.

### Условия нанесения

Минимальная температура 10°C

Максимальная влажность 80%

Температура обрабатываемой поверхности не менее чем на 3°C выше точки росы

Минимальная толщина 0,25 мм (материал лучше всего наносить в два слоя)

### Соотношение компонентов при смешивании (по весу)

Смола (компонент А, густой, белого цвета)			2
Отвердитель (компонент В, жидкий, серо-черного цвета)			1
Общее количество	100 г	250 г	500 г
Смола	67	167	333
Отвердитель	33	83	167

### 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 24 ч.
Полная химическая стойкость	через 7 дней

### Расход

Расход на покрытие 1 м<sup>2</sup> (толщина слоя 0,5 мм) составляет 0,65 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