

**Описание**

Nano-Seal B4KF – двухкомпонентный состав серо-черного цвета, наполненный керамикой. Более эластичен, чем B4, поэтому лучше противостоит термическим ударам. Применяется для защиты металлических поверхностей от износа и коррозии.

**Отличительные свойства**

- Великолепная износостойкость достигается комбинированием высокопрочной керамики и жесткой полимерной основы
- Противостоит термическим ударам
- Очень хорошая защита от коррозии
- Высокое содержание керамики
- Очень хорошая адгезия даже при вибрации и растяжении поверхности
- Хорошая стойкость к провисанию

**Область применения**

Применяется для защиты насосов, конвейеров, воронок, резервуаров и т.п. Специально предназначен для защиты полов холодильных камер от износа.

**Технические характеристики**

Цвет	серо-черный
Удельный вес	1,65 г/см <sup>3</sup>
Стойкость к образованию потеков не образует потеков	
Твердость по Шору D	74 – 78
Усадка	< 0,02%
Прочность на разрыв	24 Н/мм
Прочность при сжатии	68 Н/мм
Термостойкость в сухой среде -	30°C ÷ + 80°C

**Таблица стойкости к химическим веществам**

Нефтепродукты	1
Кетоны	2 – 3
Бензин	1
Ацетон	3
10% соляная кислота	1 – 2
Эфиры	2 – 3
20% соляная кислота	2
Этилацетат	3
10 % серная кислота	1 – 2
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.
- Тонкой струей перелить смесь в другую емкость с целью удаления воздушных пузырьков.
- Надавливая на кисть, нанести первичный тонкий слой материала. Сверху нанести второй слой необходимой толщины.
- Материал лучше всего наносить кистью.

**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 (лучше всего класть два слоя)

**Соотношение компонентов при смешивании (по весу)**

Смола (компонент А, густой, серо-черного цвета)			5
Отвердитель (компонент В, жидкий, бледно-желтого цвета)			1
Общее количество	100 г	250 г	500 г
Смола	83,3	208	417
Отвердитель	16,7	42	83

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

40 мин.

**Отверждение при 25°C**

Легкая механическая нагрузка через 16 ч.

Полная механическая нагрузка через 36 ч.

Полная химическая стойкость через 48 ч.

**Расход**

Расход на покрытие 1 м<sup>2</sup> (толщина слоя 0,5 мм) составляет 0,825 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