

Описание

Nano-Seal B4 – двухкомпонентный состав белого или серо-черного цвета, наполненный керамикой. Применяется для защиты металлических поверхностей от износа и коррозии.

Отличительные свойства

- Великолепная износостойкость достигается комбинированием высокопрочной керамики и жесткой полимерной основы
- Отличная 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, вальцов, циклонов, спускных желобов, конвейеров, винтовых конвейеров, воронок, резервуаров, винтовых лопастей, теплообменников

Технические характеристики

Цвет	серо-черный или белый
Удельный вес	1,7 г/см ³
Стойкость к образованию потеков	не образует потеков
Твердость по Шору D	80 – 85
Усадка	< 0,02%
Прочность на разрыв	27 Н/мм ²
Прочность при сжатии	82 Н/мм ²
Термостойкость в сухой среде	100°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
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 или белого 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 м² (толщина слоя 0,5 мм) составляет 0,85 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