

Описание

Nano-Seal B1 – 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 ³
Стойкость к образованию потеков	не образует потеков
Твердость по Шору D	85 – 90
Усадка	< 0,02%
Прочность на разрыв	35 Н/мм ²
Прочность при сжатии	90 Н/мм ²
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 °С

Максимальная влажность 80%

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

Минимальная толщина 3 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 °С, 100 г)

30 мин.

Отверждение при 25 °С

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

Расход

Расход на покрытие 1 м² (толщина слоя 5 мм) составляет 13 кг

Дополнительная информация

Хранение: при температуре ниже 35°С в запечатанном контейнере

Срок хранения: 6 месяцев в запечатанном контейнере

Безопасность: перед применением ознакомиться с инструкцией по технике безопасности