

Описание

Nano-Seal B1S – 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 керамической дроби
- Очень хорошая адгезия керамической дроби к полимерной основе
- Хорошая химическая стойкость

Область применения

Наибольшая эффективность достигается при боковом/горизонтальном механическом воздействии.

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

Технические характеристики

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Цвет | серый или белый |
| Удельный вес | 2,5 г/см ³ |
| Стойкость к образованию потеков | не образует потеков |
| Твердость по Шору D | 85 – 90 |
| Усадка | < 0,02% |
| Прочность на разрыв | 37 Н/мм ² |
| Прочность при сжатии | 95 Н/мм ² |
| Термостойкость в сухой среде 1 | 50°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 1 мм

Соотношение компонентов при смешивании (по весу)

| | | | |
|--|-------|-------|-------|
| Смола (компонент А, густой, белого цвета) | | | 3 |
| Отвердитель (компонент В, густой, белого или серого 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)

45 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 5 мм) составляет 12,5 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 |