

Описание

Nano-Seal B1F – быстроотверждающийся густой двухкомпонентный состав белого или серого цвета, наполненный керамической дробью. Применяется для защиты металлических поверхностей от износа.

Отличительные свойства

- Очень быстро отверждается (для срочного ремонта)
- Великолепная износостойкость достигается комбинированием высокопрочной керамики и жесткой полимерной основы
- Очень хорошая адгезия керамической дроби к полимерной основе

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	2,0 г/см ³
Стойкость к образованию потеков	не образует потеков
Твердость по Шору D	80 – 82
Усадка	< 0,02%
Прочность на разрыв	18 Н/мм ²
Прочность при сжатии	60 Н/мм ²
Термостойкость в сухой среде	120°C

Таблица стойкости к химическим веществам

Нефтепродукты	1
Кетоны	3
Бензин	1
Ацетон	3 – 4
10% соляная кислота	2
Эфиры	2 – 3
20% соляная кислота	3
Этилацетат	3
10 % серная кислота	2
Хлорированные углеводороды	2 – 3
30% каустическая сода	2 – 3
Метиленхлорид	3 – 4
Конц. гидроксид калия	1
Толуол	1
Конц. гидроксид аммония	2
Хладагенты	1 – 2
5% уксусная кислота	3
Нафта	1
Соленая вода	2
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)			4
Отвердитель (компонент В, густой, белого или черного цвета)			1
Общее количество	100 г	250 г	500 г
Смола	80	200	400
Отвердитель	20	50	100

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

3 мин.

Отверждение при 25 °С

Легкая механическая нагрузка через 40 мин.

Полная механическая нагрузка через 6ч.

Полная химическая стойкость через 24 ч.

Расход

Расход на покрытие 1 м² (толщина слоя 5 мм) составляет 10 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