

Описание

Nano-Seal B4+ – двухкомпонентный состав серого цвета, наполненный керамикой. Применяется для ремонта металлического оборудования и защиты его от эрозии, износа и коррозии.

Отличительные свойства

- Великолепная износостойкость достигается комбинированием высокопрочной керамики и жесткой полимерной основы
- Высокое содержание керамики
- Очень хорошая адгезия
- Великолепная химическая стойкость

Область применения

Применяется для ремонта насосов, циклонов, заслонок, конвейеров, винтовых конвейеров, труб для сухих материалов, сепараторов, воронок, резервуаров, винтовых лопастей, теплообменников

Технические характеристики

Цвет серый	
Удельный вес	1,7 г/см ³
Стойкость к образованию потеков	не образует потеков
Твердость по Шору D	87 – 89
Усадка	< 0,02%
Прочность на разрыв	38 Н/мм ²
Прочность при сжатии	93 Н/мм ²
Термостойкость	160°C

Таблица стойкости к химическим веществам

Нефтепродукты	1
Кетоны	2 – 3
Бензин	1
Ацетон	3
10% соляная кислота	1
Эфиры	2
20% соляная кислота	1
Этилацетат	2 – 3
10 % серная кислота	1
Хлорированные углеводороды	2 – 3
30% каустическая сода	1
Метиленхлорид	3 – 4
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 м. 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 0,5 мм

Соотношение компонентов при смешивании (по весу)

Смола (компонент А, густой, темно-серо цвета)			3
Отвердитель (компонент В, густой, белого 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)

40 мин.

Отверждение при 25°C

Легкая механическая нагрузка через 10 ч.

Полная механическая нагрузка через 24 ч.

Полная химическая стойкость через 48 ч.

Расход

Расход на покрытие 1 м² (толщина слоя 1 мм) составляет 1,7 кг

Дополнительная информация

Хранение: при температуре ниже 35°C в запечатанном контейнере

Срок хранения: 12 месяцев в запечатанном контейнере

Безопасность: перед применением ознакомиться с инструкцией по технике безопасности