

Описание

Nano-Seal B6 – густой двухкомпонентный состав серого цвета, наполненный керамикой. Применяется для восстановления сильно изношенных металлических деталей, а также для защиты их от эрозии, износа и коррозии.

Отличительные свойства

- Великолепная защита от коррозии достигается комбинированием высокопрочной керамики и жесткой полимерной основы
- Поддается машинной обработке
- Быстро отверждается
- Обладает высокой стойкостью к образованию потеков
- Обладает очень хорошими адгезивными свойствами
- Обладает великолепной химической стойкостью

Область применения

Применяется для ремонта насосов, валцов, спускных желобов, конвейеров, винтовых конвейеров, воронок, теплообменников

Технические характеристики

Цвет	серый
Удельный вес	1,8 г/см ³
Стойкость к образованию потеков не образует потеков	
Твердость по Шору D	85 – 88
Усадка	< 0,02%
Прочность на разрыв	31 Н/мм ²
Прочность при сжатии	89 Н/мм ²
Термостойкость в сухой среде	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 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 0,5 мм

Соотношение компонентов при смешивании (по весу)

Смола (компонент А, густой, серого цвета)			5
Отвердитель (компонент В, густой, черного 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)

10 – 15 мин.

Отверждение при 25°C

Легкая механическая нагрузка	через 7 ч.
Полная механическая нагрузка	через 16 ч.
Полная химическая стойкость	через 48 ч.

Расход

Расход на покрытие 1 м² (толщина слоя 1 мм) составляет 1,8 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