Описание

Nano-Seal B4LM – жидкий двухкомпонентный состав серо цвета, наполненный керамикой. Сертифицирован для контакта с пищей при температуре до 70°C. Применяется для защиты металлических поверхностей от износа и коррозии.

Отличительные свойства

• Великолепная износостойкость достигается комбинированием высокопрочной керамики и жесткой полимерной основы
• Очень хорошая защита от коррозии
• При отверждении получается более гладкая поверхность, чем при применении B4
• Хорошо выравнивается вследствие более низкой вязкости, чем у B4
• Очень хорошая адгезия даже при вибрации и растяжении поверхности
• Хорошая стойкость к провисанию

Область применения

Применяется для защиты насосов, вальцов, конвейеров, винтовых конвейеров, воронок, резервуаров, винтовых лопастей, труб

Технические характеристики

Цвет серый	
Удельный вес	1,5 г/см^3
Стойкость к образованию потеков не образует потеков	
Твердость по Шору D	80 – 82
Усадка	< 0,02%
Прочность на разрыв	26 Н/мм^2
Прочность при сжатии	74 Н/мм^2
Термостойкость в сухой среде	110°C

Таблица стойкости к химическим веществам

Нефтепродукты	1
Кетоны	2 – 3
Бензин	1
Ацетон	3
10% соляная кислота	1 – 2
Эфиры	2 – 3
20% соляная кислота	2
Этилацетат	3
10 % серная кислота	1 – 2
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.
• Тонкой струей перелить смесь в другую емкость с целью удаления воздушных пузырьков.
• Надавливая на кисть, нанести первичный тонкий слой материала. Сверху нанести второй слой необходимой толщины.
• Материал лучше всего наносить кистью или валиком.

Условия нанесения

Минимальная температура 10°C
Максимальная влажность 80%
Температура обрабатываемой поверхности не менее чем на 3°C выше точки росы
Минимальная толщина 0,25 мм (лучше всего класть два слоя)

Соотношение компонентов при смешивании (по весу)

Смола (компонент А, густой, серо-черного цвета)			4,5
Отвердитель (компонент В, жидкий, бледно-желтого цвета)			1
Общее количество	100 г	250 г	500 г
Смола	81,8	205	409
Отвердитель	18,2	45	91

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

40 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 м^2 (толщина слоя 0,5 мм) составляет 0,75 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