



www.kare-nano.ru

KARE® LINE M

Техническая спецификация (ред. 1.0)
ТУ 2316-001-30399301-2012

| | |
|---------------------------|---|
| Тип | Жидкий теплоизоляционный состав для металлических поверхностей |
| Описание продукта | Прочная и эластичная жидкая теплоизоляция в виде краски с антикоррозионными добавками. Образует бесшовное покрытие с низким коэффициентом теплопроводности. |
| Область применения | Используется для теплоизоляции подвижек, теплоузлов и пр. в местах, где применение стандартных утеплителей невозможно. KARE® LINE M является финишным покрытием и не требует дополнительной защиты. Покрытие также используется для изоляции открытых горячих участков в целях избежания ожогов, а также для устранения конденсата. |

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|---|
| Расход | 1-1,2 л/м ² на один слой |
| Рекомендуемая толщина 1 слоя | Не более 0,5 мм |
| Рекомендуемая толщина готового покрытия | 1-2 мм |
| Сухой остаток | ~70% |
| Температура эксплуатации | От -70°C до +200°C |
| Коэффициент теплопроводности по ГОСТ | 0,045 Вт/м°C |
| Коэффициент теплопроводности для сверхтонких изоляционных материалов | 0,001 Вт/м°C |
| Водопоглощение | 4,2% за 24 часа |
| Паропроницаемость | 0,026 Мг/м*ч*Па |
| Класс пожароопасности | КМ1 |
| Плотность готового покрытия | 350 г/м ³ |
| Прочность сцепления с металлом | 6,6 кг/см ² |
| Условная прочность при растяжении | 7,5 кг/см ² |
| Относительное удлинение при разрыве | 11,1% |
| Атмосферостойкость | Устойчив к УФ излучению и воздействию кислорода и озона |

| | |
|--|--|
| Время высыхания одного слоя при 20°C и относительной влажности 65% | Средняя продолжительность высыхания каждого слоя 50 минут. |
| Время полной полимеризации | Полное высыхание течение 24 часов, полный набор всех характеристик около 7 суток |
| Морозостойкость готового покрытия | Не менее 120 циклов (15 лет) |
| Срок годности | 12 месяцев в заводской невскрытой упаковке |

НАНЕСЕНИЕ

| | |
|------------------------|--|
| Способ нанесения | Кистью, валиком, безвоздушным распылителем |
| Разбавитель | Вода. |
| Подготовка поверхности | Поверхность должна быть крепкой, устойчивой и очищенной от пыли и отслаивающихся слоев ржавчины. |
| Условия нанесения | Наносится в несколько слоев до достижения необходимой толщины сухого слоя. Температура поверхности при нанесении от +10 до +150°C. |
| Нанесение | В соответствии с инструкцией. |

ХРАНИЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

| | |
|----------------------------|---|
| Фасовка | Ведра 5, 10, 20 л |
| Хранение и транспортировка | Хранить в закрытом виде при температуре от +5°C до +35°C. Модификация LINE M выдерживает однократное замораживание на срок до 14 суток и размораживание без потери своих свойств. |
| Меры безопасности | При попадании состава на открытые участки кожи ее необходимо сразу смыть водой с мылом, при попадании в глаза необходимо промывать водой в течение 2 минут. При возникновении неприятных ощущений – обратиться к врачу. |