



www.kare-nano.ru

# KARE® LINE S

Техническая спецификация (ред. 1.0)

ТУ 2316-001-30399301-2012

<b>Тип</b>	Жидкий теплоизоляционный состав для металлических поверхностей
<b>Описание продукта</b>	Прочная и эластичная жидкая теплоизоляция в виде краски с антикоррозионными добавками. Образует бесшовное покрытие с низким коэффициентом теплопроводности.
<b>Область применения</b>	Используется для теплоизоляции подвижек, теплоузлов и пр. в местах, где применение стандартных утеплителей невозможно. KARE® LINE S 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 <sup>2</sup> на 1 мм сухого слоя
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 <sup>3</sup>
Прочность сцепления с металлом	6,6 кг/см <sup>2</sup>
Условная прочность при растяжении	7,5 кг/см <sup>2</sup>
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 30 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	Ксилол.
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 -20 до +150°C.
Нанесение	В соответствии с инструкцией.

## ХРАНЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Фасовка	Ведро 20 л
Хранение и транспортировка	Хранить в закрытом виде при температуре от -30°C до +35°C.
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.