# ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

красящего многофункционального
защитного покрытия «**KARE Thermo»**
*Для изотермов, цистерн, контейнеров*

## Подготовка поверхности

Металлическую поверхность перед нанесением необходимо очистить от отслаивающихся элементов старой краски или другого покрытия, слоистой ржавчины и грязи. Для этого можно использовать химическую смывку, абразивную обработку металлической щеткой или кругом, также можно применить обжиг автогеном и механическую обработку пескоструйными установками.

При минусовых температурах покрытие необходимо наносить на сухую поверхность, без инея и наледи.

## Подготовка покрытия

Открыть тару и тщательно перемешать до получения однородной массы, далее, в процессе нанесения, необходимо перемешивать покрытие каждые 10-15 минут. При механизированном способе перемешивания, количество оборотов вала не должно превышать 300 оборотов в минуту.

Возможна колеровка «KARE Thermo» в любой цвет путем добавления колера на водной основе. Рекомендуется колеровать только финишный слой. При выборе цвета предпочтительны пастельные не яркие тона.

## Нанесение

Нанесение производится ручным (кисть, шпатель, валик) либо механизированным способом (поршневой краскопульт).

Для проявления оптимальных адгезивных свойств «KARE Thermo», в начале необходимо нанести грунтовочный слой. Грунтовка подготавливается путем добавления 50 мл воды на 1 л «KARE Thermo». Также возможно использование стандартных грунтовок, предназначенных для металлических поверхностей.

Материал необходимо наносить равномерными слоями, толщиной не более 0,7 мм. При толстом слое нанесения ухудшаются адгезионные свойства, также могут образоваться подтеки и разводы. Каждый последующий слой наносится после высыхания предыдущего. Средняя продолжительность высыхания каждого слоя при комнатной температуре и влажности воздуха не выше 70% составляет 30-60 минут.

При нанесении «KARE Thermo» на металлическую поверхность, в грунтовочных и первых слоях могут появиться проникающие метки ржавчины. В этом случае дальнейшая покраска осуществляется после полной полимеризации первых слоев.

Температура поверхности при нанесении: от -13 до +200°С с применением грунтовочного слоя.

**Особенности работы при минусовых температурах**

Работы ведутся в сухую погоду при влажности воздуха не выше 70%.

При заморозке покрытия, перед началом работ следует его разморозить при комнатной температуре до жидкой консистенции.

Во избежание застывания продукта, необходимо перемешивать состав каждые 10-15 в зависимости от температуры.

Высыхание слоя при минусовых температурах увеличивается от 3 до 24 часов в зависимости от температуры окружающей среды.

**Безопасность и транспортировка**

«KARE Thermo» не токсично, не пожароопасно и не взрывоопасно. Не сливать в бытовую канализацию и водоемы, утилизировать как бытовые отходы. При попадании в глаза промыть водой.

Транспортировка и хранение производится в плотно закрытой таре при температуре от -30 до +60 °С. Срок хранения: 12 месяцев.

**Температура эксплуатации:** от -70 °С до +250 °С.

**Средний расход продукта:** 1000-1200 мл/м$^2$ при толщине слоя 1 мм. В ветреную погоду расход красящего состава может увеличиться.

Полное высыхание и проявление всех свойств «KARE Thermo» происходит в течение 24 часов.