



ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА ПРОДУКТА

КРАСКА ТЕРМООТРАЖАЮЩАЯ -50 °С +150 °С ВНУТРЕННЯЯ, ВНЕШНЯЯ, ПРОМЫШЛЕННАЯ



Область применения:

Термоотражающая масса HELIO EVERYWHERE -50 °С +150 °С является продуктом из группы термоотражающих продуктов HELIO - REFLEKSJA.

Является продуктом, улучшающим размещение энергии внутри помещения, а тем самым способствуя изменению температуры на 5-6 °С при одинаковых параметрах отопления или охлаждения, или отражая внешние факторы (излучение, промерзание), блокируя их доступ к защищаемому объекту. В промышленности использование массы для обогревательного оборудования дает эффект изоляции уже при слое 2 мм (толщина зависит от температуры). Легкость нанесения дает возможность изоляции труднодоступных мест, а большой диапазон температур -50 °С +150 °С дает возможность широкого применения в промышленности согласно правилам ТбиОТ. Используется в тепловой, энергетической, холодильной, пищевой, транспортной и строительной промышленности.

При нанесении слоя толщиной 1-2 мм экономия тепла составляет даже до 40%.

Используется для изоляции бетонной, кирпичной, каменной, металлической и деревянной поверхности разной формы, внутри и вне помещений.

Защищает стены от промерзания.

Антиконденсация водного пара – предотвращение возникновения грибка и плесени

Термоизоляция трубопроводов, кранов и т.п.

Шумоизоляция – редукция уровня шума

Стойкость перед атмосферными условиями и ультрафиолетовым излучением.

Отражает тепловое и инфракрасное излучение на уровне 85%

Стойкость перед воздействием температуры в диапазоне от -50°С до 150°С.

Характеристика изделия:

Свойства Технические параметры

Цвет	Белый (матовый) – база для цветов
Тип	Термоотражающая масса
Применение	Строительная промышленность
Диапазон температур	-50 °С +150 °С
Уровень отражения	85%
Экономия энергии	до 40%
Содержание сухой массы	80%
Стойкость перед мокрым мытьем	Класс 1 (PN-EN 13300:2002)
Плотность краски 20°С	0,5 кг/л
Толщина покрытия	1 - 2 мм
Расход при 1-2 мм	0,5 – 1м ² – 1 л
Вес	0.5 кг – 1 л
Температура нанесения	Максимум 5-40°С Оптимум 15-30°С
Относительная влажность при покраске	40%

HELIO – КРАСКА ТЕРМООТРАЖАЮЩАЯ HELIO - EVERYWHERE



Способ применения

Подготовка поверхности:

- **Стена – бетон, камень, кирпич**

Поверхность следует очистить от отслоений, пыли, остатков старой краски, после чего заклеить трещины и загрунтовать акриловой грунтовкой. После высыхания следует нанести краску с помощью валика, кисти или агрегата низкого давления (Graco или другие).

- **Поверхность – черные и цветные металлы, нержавеющая сталь**

Такую поверхность можно непосредственно покрывать продуктом после её очистки и обезжиривания. Перед нанесением краски следует помнить что поверхность должна быть сухой и чистой. Краску следует наносить как можно быстрее после очистки поверхности.

- **Поверхность - пластмасса**

В случае гладкой (с ухудшенной адгезией) поверхности рекомендуется применение праймера (Putz-Grunt) в качестве слоя, улучшающего адгезию

Покраска:

Перед покраской краску необходимо медленно и тщательно перемешать. Потом покрасить стены в два или три слоя до достижения финальной толщины минимум 1-2 мм. Рекомендуется нанесение первого слоя толщиной 250 μ m. Этот слой будет иметь связывающую функцию. Перед нанесением следующего слоя связывающий слой должен высохнуть. Стандартная толщина наносимого слоя не должна превышать 500-550 μ m мокрого слоя.

После высыхания первого слоя, т.е. через 2-3 часа можно наносить следующий. Высыхание краски зависит от температуры покраски – лучше всего при 15-30°C. Такой диапазон дает возможность достижения высокого качества покрытия. Основным цветом является белый, который можно окрасить цветной пастой в светлые тона

Технические параметры оборудования для нанесения ТЕРМООТРАЖАЮЩЕЙ МАССЫ

ПУЛЬВЕЛИЗАТОР – пистолет с резервуаром. Подключенный к компрессору (давления 2 бар) (подготовка рабочего раствора до необходимой жидкости – максимум 5% воды)

- **Машинное нанесение**

Рекомендуемая редукция насоса 33:1 или выше

Производительность, мин 5,7 л/мин

Форсунки:

Для труднодоступных мест 0,017” (0,43 мм)

Плоская поверхность 0.019- 0.023”

0,48 - 0,58 мм

Давление от 2 до 4 бар

- **Шпатель (без разжижения)**

Валик (подготовка рабочего раствора до необходимой жидкости – максимум 5% воды)

HELIO – КРАСКА ТЕРМООТРАЖАЮЩАЯ HELIO - EVERYWHERE



Температура нанесения:

Нанесение краски возможно при 5-45°C. оптимальными являются температура 15-30°C и относительная влажность 40%, что способствует достижению высококачественных параметров покрытия. Превышение максимальной температуры окрашиваемого объекта приводит к слишком быстрому высыханию и микротрещинам, снижающим эффективность продукта.

Очистка инструмента после работы:

Пульвелезатор очистить согласно инструкции производителя.

Средства защиты:

Во время покраски следует соблюдать правила безопасности и не впускать детей в окрашиваемое помещение. Использовать респиратор (согласно норме EN 166).

Использовать защитную одежду.

Хранение продукта:

Термоотражающую краску следует хранить в температуре 5-35°C.

Неиспользованную массу накрыть пленкой и закрыть оригинальной крышкой.

Срок годности 24 месяца.

ВАЖНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ.

Не допускать к замерзанию краски. Замороженный продукт не пригоден к употреблению

Упаковка: 20 л



Охрана окружающей среды



Редукция эффекта
промерзания от 45%



Уровень отражения 85-90%
Экономия энергии 30%



Легкость покраски



Очень большая стойкость
перед внешними факторами



Антиконденсация



Диапазон температур
-50 °C + 150 °C Колебание
температуры. 5-6 °C



Шумоизоляция
1м – 2dB



Возможность получения
каждого цвета (база для других
цветов)

ГРУППА ТЕРМООТРАЖАЮЩИХ ПРОДУКТОВ – HELIO

HELIO - INDUSRY – GRAY -50 °C + 250 °C

HELIO - EVERYWHERE -50 °C + 150 °C

HELIO - HOUSE -10 °C + 60 °C

HELIO – ROOF

Вместе с появлением настоящей технической карты все прежние карты теряют силу. Наши письменные рекомендации, технические карты, указания относительно применения возникли на основании актуальной информации, собственных проб, результатов испытаний и практического опыта. Наша техническая консультация обязательна. Также это касается третьих прав. Ответственность за использование и работу с нашими продуктами Вашими собственными трудовыми силами лежит по Вашей стороне. Так как тогда на наши продукты воздействуют факторы, которые мы не можем контролировать и которые мы не можем оценить из-за их сложности. Это требует испытания наших продуктов относительно пригодности в намеряемой области применения. Указания относительно классификации, токсичности и защиты содержатся в картах безопасности.