

КРАСКА ТЕРМООТРАЖАЮЩАЯ -10 °С +60 °С  
ВНУТРЕННЯЯ

**Область применения:**

Термоотражающая краска HELIO – HOUSE является продуктом из группы термоотражающих продуктов HELIO - REFLEKSJA.

Является продуктом улучшающим размещение энергии внутри помещения, а тем самым способствует изменению температуры на 5-6°C при одинаковых отопительных или охлаждающих параметрах.

В стандартных условиях перемещение тепла в помещении отапливаемом батареей происходит путем конвекции. Воздух приближаясь к батарее нагревается и поднимается вверх. Потом он охлаждается и опускается вниз. Описанный механизм является примером неравномерного распределения тепла в движении воздушных масс. В результате конвекции разница температуры между потолком и полом составляет в среднем 4°C.

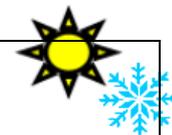
**В помещении окрашенном термоотражающей краской движение тепла происходит за счет излучения от батарей, которое потом отражается от стен во всех направлениях, что приводит к тому, что разница температуры составляет только 1, 5°C.**

Очевидным есть также повышение комфорта в помещении, лучшее самочувствие, снижение аллергических реакций и отсутствие электростатических разрядов. Дополнительным полезным результатом применения термоотражающей краски является процесс антиконденсации водного пара на «термических мостиках», что исключает возникновение плесени или грибков на стенах ванной или кухни. Термическая однородность также дает возможность снижения максимальной температуры обогрева и минимальной температуры охлаждения, что дает экономию энергии на уровне 30%. Резюмируя, можно утверждать, что краска действует как «зеркало» путем отражения излучения, стабилизирует влажность и дистрибуцию тепла. Благодаря своей эластичности краска покрывает все микротрещины на поверхности, дает стенам возможность «дышать», устраняет термические мостики, препятствует возникновению плесени.

**Характеристика изделия:**

Свойства Технические параметры

Цвет	Белый (матовый) база для других цветов
Тип	Краска термоотражающая
Применение	Жилые и офисные помещения
Диапазон температур	-10 °С +60 °С
Уровень отражения	85-90%
Экономия энергии	30%
Содержание сухой массы	50%
Стойкость перед мокрым мытьем	Класс 1 (PN-EN 13300:2002)
Плотность краски 20°C	0,75-0,80 гр/см 3
Толщина покрытия	0,40 -0,50 мм
Расход краски при толщине 0,40 -0,50 мм	2-3м <sup>2</sup> – 1 л
Вес	0.6 кг – 1 л
Температура при покраске	Максимум 5-40°C Оптимум 15-30°C
Относительная влажность при покраске	60%



## HELIO – КРАСКА ТЕРМООТРАЖАЮЩАЯ HELIO - HOUSE

### Способ применения

Подготовка поверхности:

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).

### Покраска:

Перед покраской краску необходимо медленно и тщательно перемешать. Потом покрасить стены в два или три слоя до достижения финальной толщины минимум 0,40 - 0,50 мм. 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.

### Температура нанесения:

Нанесение краски возможно при 5-45°C. оптимальными являются температура 15-30°C и относительная влажность 60%, что способствует достижению высококачественных параметров покрытия.

### Очистка инструмента после работы:

Кисты, валики следует промыть водой. Пульвезизатор 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 изделия:

Краску следует хранить в температуре 5-35°C.

Срок годности 24 месяца

### ВАЖНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ.

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

**Упаковка:** 20 л



Охрана окружающей среды



Уровень отражения 85-90%  
Экономия энергии 30%



Легкость нанесения



Диапазон температур -10 °C +60 °C  
Колебание температуры. 5-6 °C



Антиконденсация



Возможность получения каждого цвета

### 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 необязательна. 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.