THERMAL PAINT

Теплоизоляционная краска на основе эластомерной смолы, содержащая специальные керамические микросферы, с хорошей паропроницаемостью, на водной основе, с низкой теплопроводностью. Обеспечивает защиту, на которые она нанесена, от потерь тепла и проникновения холода. Научно доказано: покрытие способствует эффективному сбережению тепла и обеспечивает гидроизоляцию внутри и снаружи Энергосбережение до 40%, **ISONEM THERMAL PAINT** отражает тепловое излучение, генерируемое внутри, когда она нанесена на внутренние стены, и отражает тепловое излучение наружу при внешнем нанесение. При применении теплоизоляционного покрытия для кровли, благодаря усиленной формуле отражает тепловое излучение как минимум 80%. Защитит здание от проникновения влаги.

ОСОБЕННОСТИ

- Не пропускает тепловое излучение, Энергосберегающий, экономит до 40% энергии.
- Применимо на внутренних и наружных поверхностях. Низкие затраты на выполнение , прост в применении.
- Предотвращает образование влаги и плесени в стене. Имеет гидро- и звукоизоляцию.
- Грязеотталкивающий, легко моется. Обладает поздней воспламеняемостью и способностью сдерживать пламя.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: на обрабатываемой поверхности не должно быть грязи, масла, пасты, жира и других посторонних материалов. Перед применением следует наносить изоляционную грунтовку **ISONEM UNIVERSAL PRIMER** в соотношении 1 ч. **UNIVERSAL PRIMER**: 7 ч. воды) с расходом 100 - 200 г/м2. На металлических поверхностях **ISONEM ANTIRUST PRIMER** с расходом 0,250-0,350 кг/1м2. Затем грунтовке дают высохнуть в течение 4 часов.

Применение: ISONEM THERMAL PAINT необходимо тщательно перемешать перед использованием. При наружном применении следует наносить валиком или кистью в 2-3 слоя, не разбавляя продукт. На внутренних поверхностях наносить в 1- 2 слоя в зависимости от цвета и топ-покрытия. Время ожидания между нанесения слоев 4 часа.При нанесение на кровли, ремендуется наносить 2-3 слоя, перпендикулярно друг друга.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Плотность (25 ° C, g/mL)** : 0,85 ± 0,10
- **pH (25°C)** : 7.0 – 9.0
- **Вязкость (25°C, mPa.s)** : 12500 - 13500
- **Содержание сухих.вещ-в (% по весу)** : 53 ± 2
- **Водопоглащение (кг/ м². h)** : < 0,1 КЛАСС W_3
- **Прочность на разрыв (N/mm²)** : Эластичное перекрытие трещин без транспортной нагрузки ≥ 0,8; 5 ≤ SD ≤ 50 КЛАСС II
- **Паропроницаемость (м)** : TSE K 127 ТЕПЛОКРАСКИ
- **Сертификация** : Краска для холодного климата
- **Класс** : нет
- **Яркость** : КЛАСС II
- **Сопротивление влажному истиранию** : КЛАСС I
- **Класс покрытия (м²/л)** : КЛАСС E_5
- **Толщина сух. пленки** : КЛАСС S_2
- **Размер частиц (µm)** : Не трескается, не рвется
- **Ударопрочность** : Вода
- **Растворитель** : Любой
- **Цвет** : 1 л/м² на наружных фасадах (толщина мин. 1 мм), 2 л/м² на наружных фасадах (толщина мин. 2 мм),макс. 300 мл/м² для внутренних работ.
- **Расход** : 5 л ведро: 3,5- 5м² , 10 л ведро : 7- 10 м² , 18 л ведро: 12 -18 м²
- **Площадь окрашивания**
- **Способность перекрывать трещины(µm)** : Значение не требуется, класс A_0
- **Проницаемость CO2 (г/м2)** : Значение не требуется, класс C_0
- **Теплопередача (ε)** : мин. 0.80
- **Коэффициент излучения поверхности (a)** : 0.820-мин 0.80
- **Термическое сопротивление (Rs)** : 0.0495 ± % 1,5
- **Расчетное значение теплопроводности** : 0.023, λ<0.060

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- **УПАКОВКА** : 5, 10 л, 18 л, ПП ведро
- **ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ** : 5 - 35 °C
- **ХРАНЕНИЕ** : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.

ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

Сокращение или увеличение рекомендованого расхода может привести к нежелательным результатам.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении	Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений. Поверхность нанесения ISONEM THERMAL PAINT должна быть воздухопроницаемой, если покрытие осуществляется на уже окрашенной поверхности, стоит убедиться, что ранее нанесенная краска имела эту функцию.
Продукты ISONEM для подготовки поверхности	В качестве грунтовки использовать универсальную ISONEM UNIVERSAL ASTAR или антикорозийную ISONEM ANTI RUST PRIMER, согласно поверхности.
Температура применения	(+5) - (+35) °C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Эластичен
- Обеспечивает звукоизоляцию
- Энергосбережение до 40%
- 100% гидроизоляция
- Класс огнестойкости B S1 d0
- Не содержит канцерогенов
- Защита от влаги/плесени
- Предотвращает конденсацию
- Разнообразная палитра цветов
- УФ устойчив

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Горизонтально/Вертикально	X	Горизонтально/Вертикально	Горизонтально/Вертикально	Горизонтально/Вертикально	Горизонтально/Вертикально
Степень влажности поверхности	Сухая	X	Сухая	Сухая	Сухая	Сухая
Рекомендуемый инструмент	Валик, щетка, распылитель	X	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель
Грунтовка	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (соотношение 1:7 с водой)	X	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (соотношение 1:7 с водой)	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (соотношение 1:7 с водой)	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (соотношение 1:7 с водой)	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Расход грунтовки	100 - 200 g/m²	X	100 - 200 g/m²	100 - 200 g/m²	100 - 200 g/m²	250 - 350 g/m²
Использование продукта	1 - 2 слоя (внутр. поверхности) 2 - 3 слоя (внеш.поверхности) 2 - 3 слоя (кровля)	X	1 - 2 слоя (внутр. поверхности) 2 - 3 слоя (внеш.поверхности) 2 - 3 слоя (кровля)	1 - 2 слоя (внутр. поверхности) 2 - 3 слоя (внеш.поверхности) 2 - 3 слоя (кровля)	1 - 2 слоя (внутр. поверхности) 2 - 3 слоя (внеш.поверхности) 2 - 3 слоя (кровля)	1 - 2 слоя (внутр. поверхности) 2 - 3 слоя (внеш.поверхности) 2 - 3 слоя (кровля)
Расход продукта	1 л /м² (1 мм толщина) 2 л /м² (2 мм толщина)	X	1 л /м² (1 мм толщина) 2 л /м² (2 мм толщина)	1 л /м² (1 мм толщина) 2 л /м² (2 мм толщина)	1 л /м² (1 мм толщина) 2 л /м² (2 мм толщина)	1 л /м² (1 мм толщина)
Время межслойной сушки	4 часа	X	4 часа	4 часа	4 часа	4 часа
Время высыхания на отлип	2 часа	X	2 часа	2 часа	2 часа	2 часа
Время полного высыхания	72 часа	X	72 часа	72 часа	72 часа	72 часа

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.