

## THERMOPLAST 7100

### Описание

THERMOPLAST 7100 – полностью акриловое высокоэластичное теплоизоляционное жидко-керамическое покрытие для кровельных конструкций, внешних вертикальных и горизонтальных поверхностей со штукатуркой, из бетона, камня, гипсокартона и т.д. Это покрытие было создано на основе уникальной технологии **теплокраски** или **энергетически эффективного покрытия**. Особый состав покрытия обеспечивает наилучшую изоляцию и отражение солнечных лучей от поверхности для лучшего энергосбережения и оптимизации энергоэффективности зданий. Покрытие создает на поверхности износостойкую пленку, обладающую отличными качествами сопротивления УФ-излучению и атмосферным условиям. Покрытие заполняет небольшие трещины во внешних стенах, обладает водоотталкивающими свойствами и обеспечивает отток водяного пара, что позволяет быстро избавиться от влаги внутри помещения. Содержит в составе керамические сферы, отражающие солнечное излучение. Другим важным свойством керамических сфер является способность осушения обмуровки, что препятствует появлению грибка, водорослей, и увеличивает прочность поверхности и строительных материалов, находящихся под ней (напр. полистирола). THERMOPLAST 7100 обладает отличными свойствами отражения солнечного излучения >90%, при этом коэффициент отражения ИК-излучения составляет >0,80. Обладает слабыми свойствами проводимости, поэтому слабо передает тепло, что помогает соблюдать нужный температурный режим.

**Сертифицировано Европейским университетом как энергосберегающий продукт благодаря своим изоляционным и отражающим свойствам.** Покрытие соответствует нормам Европейского законодательства в сфере энергосбережения общественных зданий.

### Техническая информация

Цвет	Белый
Плотность	1,00-1,03 кг/литр
Вязкость	80 - 100 КЕ
Рекомендуемая толщина пленки	300 мкм (в два слоя)
Расход	4-6 м <sup>2</sup> /литр/слой при толщине пленки 120-150 мкм расход 200-250 мл/м <sup>2</sup>
Летучие вещества	Готовый состав максимум 39 г/литр Нормы ЕС : 40 г/литр (2010) Подкласс: с – Покрытия для внешних стен с минеральной подложкой, тип WB
Коэффициент отражения солнечного излучения:	0,89
Коэффициент отражения видимого излучения:	0,95
Коэффициент отражения ближнего ИК-излучения:	0,89
Коэффициент излучательной способности e=	0,81
Коэффициент теплопроводности λ=	0,26 Вт/(м·К)

### Время сушки (25°C & 60% относительной влажности)

Высыхание от пыли	30 минут
Высыхание	3-5 часов
Межслойная выдержка	5-8 часов

*(Указанное время является ориентировочным и зависит от количества растворителя, влажности и температуры)*

### Подготовка поверхности

Поверхность необходимо полностью высушить, обезжирить, очистить от грязи и пыли. Удалить старые покрытия механическим способом.

<b>Нанесение</b>	<p>Нанести на поверхность грунтовку на неводной основе 2000, разбавленную растворителем 1124 на 30%, или грунтовку на водной основе 2012 (разбавить 1 часть грунтовки 3-4 частями воды). После высыхания грунтовки (приблизительно через 3-5 часов) нанести 2 слоя <b>7100 THERMOPLAST</b> валиком или кистью.</p> <p>Разбавление                      Водой макс. на 10 % Наносить при                      10-30°C температуре Наносить при                      &lt; 80% относительной влажности воздуха Очистить водой инструменты нанесения сразу после использования.</p>
<b>Хранение</b>	12 месяцев в закрытой таре в сухом прохладном месте (10-30°C).
<b>Безопасность</b>	Просьба ознакомиться с Паспортом безопасности химической продукции. Предоставляется по запросу.

Теплокраска не является заменителем теплоизоляционных строительных материалов и не может использоваться вместо них, но может значительно улучшить их эффективность.

Данная техническая спецификация отменяет и заменяет все предыдущие изданные версии.  
Информация, инструкции, рекомендации и характеристики, указанные в данной технической спецификации, являются результатом исследований, проведенных под контролем или в адаптированных условиях.  
Необходимо установить фактические условия, в которых наносится продукт, в соответствии с указанными условиями, ответственность за это несет исключительно покупатель и/или лицо, работающее с данным продуктом.