

Технический паспорт: **ThermoProtect**

Описание продукта

ThermoProtect – это готовое к применению покрытие для фасадов зданий, на основе технологии светоотражающей мембраны.

Состав.

Полиакрилатная дисперсия, диоксид титана, оксид цинка, каолин, карбонат кальция, силикаты, вода, пропиленгликоль, целлюлоза, консерванты

Группа продуктов / ГИС-код

Код BSW20.

Информация применении в текущем паспорте безопасности.

Сфера применения.

ThermoProtect – это стойкое защитное покрытие практически для всех наружных поверхностей. Благодаря особому составу, *ThermoProtect* обладает эффектом энергосбережения в летней и зимний периоды года.

Свойства продукта.

Обладает хорошей диффузией, высокой устойчивостью к агрессивным воздействиям окружающей среды в виде смога, озона к вредным выбросам окружающей среды. Отсутствуют растворители. Обладают высокой отражающей способностью и устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и неблагоприятным погодным условиям. Очень высокая стабильность цвета, термическая пластичность. Обладает эффектом регулирования влажности на сорбирующих/ диффундирующих поверхностях.

Характеристики материала:

- значения SD согласно DIN 52615
- Сухая площадь: SD = 1,3
- Диапазон влажности: SD = 0,7
- Плотность: 1,05 кг/дм³ в соответствии с ISO 2811-1
- поведение при пожаре: C-s1, d0
- Химическая стойкость: по запросу.

Регулирование ЛОС (EG)

Лимит с 01.01.2010 для матовых покрытий (категория продукта c) для наружных стен из минеральных строительных материалов = 40 г/л.

Этот продукт содержит менее 3 г/л VOC.

Примечание по обработке

ThermoProtect может использоваться на всех стабильных минеральных органически связанных основаниях. Чтобы гарантировать энергосберегающие свойства, необходимо обеспечить поверхность для диффузии.

Подготовка поверхности

Пластик:

сначала проверить на совместимость;

Металлы:

в зависимости от вида металла, сначала загрунтовать с помощью *ClimateCoating® RustPrimer* или *ClimateCoating® ZincPrimer*;

Старое покрытие:

в зависимости от материала покрытия; вымыть, обезжирить или удалить с помощью очистителей высокого давления или пара.

Подотчетные субстраты:

смыть, обработать пескоструйкой.

Абсорбирующие минеральные поверхности:

сначала загрунтовать *ClimateCoating® FixPlus*.

Обработка.

ThermoProtect готов к использованию. Покраска может быть выполнена кистью, валиком или распылением. Для формирования устойчивого покрытия необходимо нанести два слоя. При использовании распылительных устройств необходимо соблюдать рекомендации производителя устройства. В случае очень шероховатых поверхностей, при распылении, краску можно разбавить небольшим количеством воды. При обработке убедитесь, что температура воздуха и объекта не ниже 5°C. Это также относится ко всему периоду сушки. После нанесения краски, необходимо позаботиться о достаточном количестве УФ-излучения- дневного света. Перед использованием и после длительных перерывов в работе материал необходимо хорошо перемешать с помощью моторизованного венчика.

Время высыхания между отдельными этапами нанесения покрытия составляет 12 часов.

Потребление.

Расход *ThermoProtect* составляет около 330 мл/м², при нанесении в два слоя, на гладких, несильно впитывающих поверхностях.

Величины расхода зависят от структуры и впитывающей способности поверхности. При необходимости, может быть точно определена нанесением на окрашиваемую поверхность небольшого пробного слоя. В зависимости от климата, для лучшей энергоэффективности в жаркий период, необходимо нанесение более высокой толщины слоя.

Чистка инструментов.

Тщательно промойте валики, кисти и оборудование для распыления водой сразу же после использования.

Цвета

ThermoProtect можно тонировать в цветовых системах NCS, RAL и *ClimateCoating®* Edition 1.

Перед покраской, тон цвета должен быть проверен путем покраски небольшого участка окрашиваемой поверхности.

Хранение и транспортировка.

Хранить и транспортировать *ThermoProtect* прохладно, но без замерзания. Хорошо закрывайте начатую емкость и старайтесь использовать находящийся в них материал, как можно быстрее.

Срок хранения, считая от даты изготовления, 12 месяцев.

Упаковка.

Емкости по 5; 12,5 и 19 литров.

Другие размеры емкости по запросу.

Утилизация.

Не допускайте попадания остатков продукта в канализацию, водостоки или землю.

Утилизируйте только очищенные от продукта емкости. Сдавайте остатки продукта в соответствующих пунктах сбора.

Код отходов 080120 согласно каталогу отходов ЕС.

Информация о безопасности.

Содержание технического паспорта не является основанием для договорных правовых отношений. Потребитель должен всегда проверять удобство использования материала перед использованием в практических условиях. Не допускайте попадания продукта в водоемы или почву. Храните вдали от продуктов питания, напитков и кормов для животных. Оберегайте продукт от доступа детьми. Области, не подлежащие обработке, должны быть защищены соответствующими мерами. Защищайте глаза и кожу от брызг. Не вдыхайте распыленный продукт, который может возникнуть при обработке поверхности методом распыления.

При публикации нового технического паспорта, в связи с улучшением качества продукта, вышеуказанная информация становится недействительной. Предоставленная информация была определена SICC Coatings GmbH при изучении в лаборатории и на практике в качестве руководства. Информация о продукте предоставляется в меру наших знаний и соответствует современному уровню техники. Влияние окружающей среды, материалы, оборудование для нанесения и методы нанесения находятся вне нашего влияния и, следовательно, вне нашей ответственности. SICC®2021