

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- Защита от ультрафиолетового излучения
- Обеспечивает надежное противостояние действию атмосферных условий
- Имеет способность отражать тепло
- Обеспечивает сопротивление структурным и тепловым напряжениям

ОПИСАНИЕ

SunShield - это эластомерное покрытие для всех типов поверхностей, которое защищает от изнашивания (порчи) ультрафиолетовыми лучами, а также от атмосферного воздействия. Покрытие представляет собой эмульсию на водной основе, в состав которой входят высокоэффективные акриловые волокна (полиметилметакрилаты). Это специальная смесь из акриловых волокон, которая включает высокоэффективные изоляционные акриловые волокна, и поэтому когда ее наносят на пористые поверхности, такие как бетонная или кирпичная, она заполняет поры и таким образом прочно прикрепляются к ним. Другое акриловое волокно, входящее в состав, делает прочнее изоляционную пленку для того, чтобы предотвратить проникновение воды в стены и/или крыши. Смесь акриловых компонентов разработана таким образом, чтобы, при необходимости, выдерживать заполнение водой плоской крыши.

SunShield имеет прочную адгезию к металлическим, деревянным, стекловолоконистым и всем другим поверхностям. Продукт не содержит никаких растворителей и высыхает с помощью испарения. **SunShield** полностью высыхает за одну неделю и превращается в прочное, очень эластичное, не желтеющее, водостойкое покрытие, которое еще противостоит ультрафиолетовому излучению. **SunShield** было создано для того, чтобы обеспечить эластичное и в тоже время прочное и надежное покрытие для внешних сторон крыш или стен. Покрытие противостоит как структурным нагрузкам, так и тепловым, которые возникают в результате изменения сезонных температур или климата. Способность отражать тепло покрытием **SunShield** напрямую зависит нескольких керамических составных, которые вначале были протестированы отдельно, потом в комбинации друг с другом и продемонстрировали великолепную способность отражать тепло.

Состав и разработка **SunShield** полностью отличаются от других покрытий с отражающей способностью, которые есть на рынке. Использование двух специальных акриловых компонентов обеспечивают потрясающую адгезию при любых климатических условиях и широком диапазоне температур и противостояние влажным климатам, при этом без нарушения адгезии или образования трещин и отслаивания. Кроме этого, данный продукт защищает от образования грибков и плесени. **SunShield** обеспечивает более прочное покрытие, чем другие предназначенные для таких же целей «эластомерные отражающие покрытия» на рынке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СВОЙСТВА

- Содержание твердых веществ по объему: 46%
 - Время высыхания: первый слой частично высыхает за один час; второй слой частично высыхает за четыре часа; полностью высыхает через 7 дней.
 - Эластичность: 180, согласно испытаниям на изгиб
 - Противостояние погодным условиям: продолжается минимум 10 лет
 - Противостояние грибку/плесени – очень хорошее
 - Звукоизоляция - значительная
 - Уровень летучих веществ: 67 грамм/л
- Согласно Калифорнийским стандартам экологически безопасных продуктов верхний лимит летучих веществ не должен превышать 420 грамм/л, поэтому **SunShield** рассматривается как экологически безопасный продукт
- Вязкость: 105-110 **KU**.
 - Ph: 8,5-9,0.
 - Плотность (густота) - 3,765л (1 галлон США) продукта имеет плотность 5,10531кг (11,27фунтов)



Santana UA Group LLC

www.s-energy.com.ua