

О применении термокерамических энергосберегающих покрытий «Термо-Шилд»

Термокерамические покрытия «Термо-Шилд» обладают свойством уменьшения радиационной составляющей теплового потока с собственной поверхности за счет отражения и рассеивания части теплового потока. Цифровое значение уменьшения потока зависит от большого количества факторов, определяемых месторасположением здания, его ориентацией, плотностью застройки, наличием близкорасположенных зданий и сооружений, материалом и толщиной стеновых ограждающих конструкций, временем измерений и рядом других факторов, и определяется в пределах от 7 до 45%. Покрытия «Термо-Шилд» обладают хорошей укрывистостью, адгезией практически ко всем материалам, применяемым в строительстве, имеют широкую цветовую гамму.

Энергосберегающие термокерамические покрытия «Термо-Шилд» применяются в строительстве, ремонте, реконструкции, осуществлении тепловой санации:

- 1) При проведении санации путем нанесения на внешнюю поверхность ограждающих конструкций следующих строительных объектов:
 - зданий производственно-технического назначения, а также других зданий и сооружений в случаях, когда использование существующих технологий термореновации нецелесообразно по экономическим и инженерным причинам;
 - зданий, имеющих фасад сложной геометрической формы;
 - зданий, являющихся официально признанными памятниками истории и архитектуры, сохранение внешнего облика которых – неперемное условие при их реконструкции.
- 2) Для повышения теплового комфорта помещений путем нанесения на внутренние поверхности ограждающих конструкций жилых и бытовых помещений, а также производственных помещений большого объема: цехов, складов, магазинов, концертных залов и т.п.
- 3) В качестве конечного элемента при устройстве кровли.
- 4) Для защиты содержимого технологических емкостей (элеваторов) и резервуаров от нагрева (испарения) и предотвращения коррозии металла.

06.05.2011

Эффект:

- Всегда дышащая поверхность.
- Эффект мембраны.
- Экономия тепла. Сокращение затрат на отопление. Зимой тепло, летом прохладно.
- Высокая теплоизоляция.
- Фильтрация воздуха. Идеально подходит для людей страдающих Астмой.
- Цветоустойчивость. Поверхность останется белоснежной, даже после нескольких лет. (разнообразная цветовая гамма)
- Светоустойчивость. Невыгораемость поверхности. Устойчивость к UV-лучам.
- Нейтрализация запахов. Антиникотиновый эффект.
- Регулирует влажность воздуха, что благотворно влияет и увеличивает срок годности материала покрытой стены.
- Препятствует появлению трещин.
- Идеальный микроклимат при 55% влажности, разница температуры между полом и потолком 1-2 С.
- Антигрибковый эффект.
- Антибактериальный эффект.
- Легкомоющаяся поверхность.
- Разнообразие цветовой гаммы.

Идеально для использования:

- Медицинские учреждения, больницы, поликлиники.
- Учреждения общепита.
- Офисные учреждения
- Школы, дошкольные учреждения.
- Квартиры
- Коттеджи
- Лестничные площадки
- Магазины
- Отели
- Элеваторы, склады, овощехранилища т.п.

Еще одно преимущество действия покрытия «Termoshield» - позволяет сохранить и защитить все свойства существующих утеплителей внутри стен помещения, без проникновения влаги и разрушения на протяжении многих лет, в то время как в обычных домах утеплитель проседает и промокает уже в течение 3-4 лет и практически теряет свои полезные качества.

Уникальность свойств покрытия сочетается с простотой технологии нанесения на поверхность, экологически чистого продукта и позволит владельцам сооружений и строителям, применяющих эти материалы, получить конкурентное преимущество по качеству отделки стен сооружений и их последующей эксплуатации. Расход покрытия составляет 1 литр на 3 квадратных метра, толщина покрытия 300 мкм, наносится в два слоя практически на любую поверхность.