

Рекомендации по нанесению теплоизоляционного полимерного покрытия **АСТРАТЕК®**

1. Подготовка поверхности

Изолируемая поверхность должна быть сухой, очищенной от грязи, пыли, высолов, старых меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий, без признаков грибковых поражений. При необходимости следует удалить рыхлые участки, расшить трещины, отремонтировать поверхность цементно-штукатурными составами, обеспылить.

Покрытие **АСТРАТЕК** не требует обязательного шпатлевания поверхности. Для выравнивания существенных дефектов (сколы, глубокие трещины) рекомендуется использовать соответствующие шпатлевки для наружных работ и внутренних работ.

На новые бетонные и оштукатуренные поверхности покрытие следует наносить не ранее, чем через 28 дней после их естественного высыхания; после дождя поверхность должна просохнуть в течение 2-3 дней. При нанесении на ранее окрашенную поверхность необходимо снять старую краску в местах шелушений, отслоений. При необходимости зашлифовать наждачной бумагой средней и крупной зернистости.

2. Грунтование

Перед нанесением теплоизоляционного покрытия **АСТРАТЕК** для выравнивания впитывающей способности, улучшения адгезии и увеличения срока службы готового покрытия рекомендуется грунтовать поверхность.

При покрытии неровных, гигроскопичных, горячих (более 80°C) поверхностей, можно использовать 25% водный раствор материала в качестве грунтовочного слоя.

Сильно и неравномерно впитывающие, имеющие осыпь песка, а также мелящиеся поверхности обработать универсальной грунтовкой **GROSS фасад** (1-2 слоя).

При покрытии «холодных» металлических поверхностей (не ниже +5°C) рекомендуется использовать грунтовку **GROSS металл** (1-2 слоя) либо другую качественную акриловую грунтовку по металлу.

При покрытии горячих (более +80°C) металлических поверхностей рекомендуется использовать 20-25% водный раствор материала **АСТРАТЕК** в качестве грунтовочного слоя.

3. Нанесение покрытия

При нанесении теплоизоляционного покрытия **АСТРАТЕК** следует обратить внимание на следующие моменты:

3.1. Работы по нанесению покрытия рекомендуется проводить при температуре изолируемой поверхности в пределах от +5°C до +120°C.

3.2. Не рекомендуется наносить покрытие на поверхности с остаточной влажностью более 8%, при сильном ветре, дожде, тумане, изморози.

3.3. Перед использованием **АСТРАТЕК** необходимо тщательно перемешать до получения однородной массы. При механическом перемешивании скорость оборотов не должна превышать 300 об/мин. При необходимости допускается разбавление чистой водой 3 - 7 % от общего объема. Полученный состав необходимо во время работы периодически перемешивать.

3.4. Покрытие наносится послойно кистью, воздушным или безвоздушным распылителем при соблюдении технологии межслойной сушки, при температуре $t = 20 \pm 2^\circ\text{C}$ и выше и относительной влажности не более 65%. Толщина наносимого слоя не должна превышать 0,5 мм, итоговая толщина теплоизоляционного покрытия **АСТРАТЕК** определяется методом теплотехнического расчета. Время полного высыхания каждого нанесенного слоя толщиной 0,3-0,5 мм составляет 24 часа. Время полного высыхания готового покрытия зависит от количества слоев, температуры и влажности окружающего воздуха. При необходимости, время межслойной сушки следует увеличить в 2-3 раза. Покрытие устойчиво к дождю через 24 ч.

3.5. Нанесение кистью.

Рекомендуется использовать кисть из ненатурального ворса для нанесения интерьерных или фасадных красок, а также для окраски небольших поверхностей и исправления недостатков окраски.

Непосредственно перед нанесением материала смочите кисть водой. Нанесите материал кистью в одном направлении методичными движениями, толщиной не более 0,2 мм. Как только этот слой материала высох до отлипания, нанесите следующий слой, и так - до толщины одного технологического слоя. Как правило, это 2-3 прохода кисти (в результате, толщина слоя составит 0,3-0,5 мм).

Рекомендации по нанесению покрытия воздушным или безвоздушным распылителем, а также необходимые консультации по подбору необходимого оборудования можно получить у наших технических специалистов по телефону +7 (8442) 47-70-30

Рабочие инструменты после нанесения промыть водой.

На готовое покрытие можно наносить акриловые краски **GROSS фасад**, **GROSS интерьер**, либо другие качественные акриловые краски.

В условиях высокой влажности, а также для увеличения срока службы покрытия, рекомендуется нанесение на готовое покрытие гидрофобизаторов на водной основе.

Для защиты готового покрытия от постоянного контакта с агрессивными средами рекомендуем нанести сверху полиуретановое покрытие **УРЕПЛЕН®**

4. Колеровка

Базовые цвета покрытия — белый и серый. Не рекомендуется производить колеровку самостоятельно в связи с возможным ухудшением теплоизоляционных свойств покрытия. При необходимости, допускается колеровать материал в пастельные тона по системам компьютерной колеровки любых европейских производителей. Допускается колеровка ручными пигментными пастами для фасадных красок (например, PARADE). При этом необходимо колеровать сразу весь объем материала во избежание разнооттеночности.

5. Расход

Расход теплоизоляционного покрытия **АСТРАТЕК** зависит от способа нанесения, шероховатости и пористости поверхности, ее формы и более точно определяется путем пробного нанесения. Средний расход составляет: 1 — 1,3 л / кв.м в зависимости от способа нанесения и свойств изолируемой поверхности (при толщине готового покрытия 1 мм).

6. Меры предосторожности и утилизация

Теплоизоляционное полимерное покрытие **АСТРАТЕК** пожаробезопасно и взрывобезопасно, не содержит растворителей, не требует специальных мер предосторожности в обращении с ним. При попадании в глаза немедленно промыть их водой. Не допускать попадания в сточные воды. Хранить в недоступном для детей месте. Проводить работы в проветриваемом помещении. Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовой мусор. Материал является водорастворимым, добавление органических растворителей не допускается.

7. Хранение и транспортировка

Теплоизоляционное полимерное покрытие **АСТРАТЕК** следует хранить в плотно закрытой таре при температуре от + 5°C до + 35°C, вдали от воздействия прямых солнечных лучей.

Материал с маркировкой «морозостойкий» можно транспортировать и хранить при температуре до - 40°C в течение одного месяца. Допускается 5 циклов заморозки.

8. Гарантии производителя

Производитель гарантирует соответствие теплоизоляционных полимерных покрытий **АСТРАТЕК** техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, подготовки и нанесения, которые приведены в данных рекомендациях и технических описаниях на каждый конкретный вид покрытия. Гарантийный срок хранения в оригинальной закрытой упаковке - 12 месяцев со дня производства.

Производитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных техническими документами.

Профессиональную техническую консультацию, необходимую документацию, информацию об особенностях применения каждого конкретного вида теплоизоляционного полимерного покрытия можно получить у специалистов по техническому сопровождению по телефону: +7 (8442) 47-70-30