

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

1. Подготовка поверхности

Изолируемая поверхность должна быть сухой, очищенной от ржавчины, пыли, высолов, старых меловых, известковых и непрочных держащихся покрытий, без признаков грибковых поражений. При необходимости следует удалить рыхлые участки, расшить трещины, отремонтировать поверхность цементно-штукатурными составами, обеспылить. Цементное молочко на бетонных поверхностях удалить механическим способом или химическим фрезерованием с помощью материала Гамбит Н-1 (комплекс).

Для выравнивания существенных дефектов (сколы, глубокие трещины) поверхности рекомендуется использовать соответствующие шпатлевки для внутренних или наружных работ.

На новые бетонные и оштукатуренные поверхности покрытие следует наносить не ранее, чем через 3-7 дней после их естественного высыхания, при температуре 15-20°C и нормальной влажности. 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 универсал** 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 грунтовку по металлу. Для поверхности из цветного металла необходимо применять специальную грунтовку для цветных металлов, типа ВЛ-023.

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

3. Нанесение покрытия

При нанесении теплоизоляционного покрытия **АСТРАТЕК универсал** 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 универсал** 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 универсал** 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 часа.

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

Базовый цвет покрытия - белый, серый. Не рекомендуется производить колеровку самостоятельно, в связи с возможным ухудшением свойств покрытия. При необходимости можно заказать колерованный в пастельные тона материал на заводе-изготовителе по большинству европейских систем колеровки.

5. Расход

Расход теплоизоляционного покрытия **АСТРАТЕК универсал** 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 универсал** 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 универсал** 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 универсал** 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 нераспечатанной упаковке - 24 месяца 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.