

Рекомендации по нанесению теплоизоляционного полимерного покрытия АСТРАТЕК универсал

1. Подготовка поверхности к нанесению жидкой теплоизоляции АСТРАТЕК универсал

Изолируемая поверхность должна быть сухой, очищенной от ржавчины, 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. 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 перед нанесением теплоизоляционного покрытия рекомендуется использовать соответствующие шпатлёвки для внутренних или наружных работ.

На новые бетонные и оштукатуренные поверхности теплоизоляционное покрытие следует наносить не ранее, чем через 3-7 дней после их естественного высыхания, при температуре 15-20°C и нормальной влажности. При нанесении теплоизоляции 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 теплоизоляции «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 теплоизолятором рекомендуется использовать 20-25% водный раствор материала АСТРАТЕК универсал в качестве грунтовочного слоя.

3. Нанесение теплоизоляционного 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 теплоизоляционное 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 объёма. Полученный состав теплоизоляционного покрытия необходимо во время работы периодически перемешивать.

3.4. Теплоизоляционное 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 расчёта. Время полного высыхания каждого нанесённого слоя толщиной 0,3-0,5 мм составляет 24 часа. Время полного высыхания готового теплоизоляционного покрытия зависит от количества слоёв, 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 теплоизоляционного покрытия 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 теплоизоляционное покрытие кистью в одном направлении методичными движениями, толщиной не более 0,2 мм. Как только этот слой теплоизоляции 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).

Рабочие инструменты после нанесения теплоизоляции промыть водой.

На готовое теплоизоляционное покрытие можно наносить акриловые краски.

В условиях высокой влажности, а также для увеличения срока службы теплоизоляционного 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 теплоизоляционного покрытия

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

5. Расход теплоизоляционного покрытия

Расход теплоизоляционного покрытия *АСТРАТЕК универсал* зависит от способа нанесения, шероховатости и пористости поверхности, её формы и более точно определяется путём 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 теплоизоляционное покрытие 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.

Срок годности в оригинальной нераспечатанной упаковке — 24 месяца со дня производства.

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

Консультацию, необходимую документацию, информацию об особенностях применения каждого конкретного вида теплоизоляционного полимерного покрытия можно получить у наших специалистов по телефону: +375 44 743-51-15