



Эффективная защита

Рекомендации по нанесению теплоизоляционного полимерного покрытия **ЗМ.ПАНЦИРЬ.АК**

1. Подготовка поверхности

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

Изолируемая поверхность из черных металлов должна быть очищена от ржавчины, окалины, загрязнений до степени, не менее, чем St 2 по ISO 8501-1, обезжиренной и обеспыленной. Для обезжиривания рекомендуется использовать технические моющие средства на водной основе типа **ТМС Унивеко**, или органические растворители (**Уайт-спирит, P-4, P-646**).

2. Грунтование

Перед нанесением **ЗМ.ПАНЦИРЬ.АК** для выравнивания впитывающей способности кирпичных, оштукатуренных и/или зашпаклеванных поверхностей, для улучшения адгезии и увеличения срока службы готового покрытия, рекомендуется загрунтовать поверхность универсальной грунтовкой **GROSS-ФАСАД** (1-2 слоя).

При теплоизоляции металлических, как черных, так и нержавеющей поверхностей, рекомендуется предварительно использовать грунтовку **GROSS-МЕТАЛЛ** (2 слоя) либо другую качественную грунтовку по металлу. Для поверхности из цветных металлов, таких как: сплавы алюминия, меди, необходимо применять специальные грунтовки, типа ВЛ-023.

При теплоизоляции непрерывно действующих горячих объектов с температурой стальных, предварительно покрытых антикоррозийными материалами поверхностей от +80 до +120°C рекомендуется использовать 20-25% водный раствор материала **ЗМ.ПАНЦИРЬ.АК** в качестве первого слоя. Данный слой снизит температуру на поверхности, что позволит в последствии наносить теплоизоляционный материал послойно, необходимой толщиной без дополнительного разбавления водой.

Перед нанесением **ЗМ.ПАНЦИРЬ.АК** на пластиковые поверхности, такие как: ПНД, ПВХ, ПП и др. для создания и улучшения адгезии к ним, необходимо предварительно нанести специальную грунтовку **GROSS-КОНТАКТ** (2-3 слоя).

3. Нанесение покрытия

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

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

Перед использованием **ЗМ.ПАНЦИРЬ.АК** необходимо тщательно перемешать до получения однородной массы. При перемешивании электроинструментом скорость оборотов не должна превышать 300 об/мин. Вязкость покрытия регулируется добавлением чистой воды, в пределах 1-7% от объема. Подготовленный материал, во время проведения работ по нанесению покрытия необходимо периодически перемешивать.



Эффективная защита

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.

Теплоизоляционное покрытие наносится послойно кистью, шпателем, пневматическим краскопультом или безвоздушным распылителем высокого давления, при этом строго соблюдая интервалы межслойной сушки. Толщина наносимого слоя не должна превышать 0,5 мм для не впитывающих металлических и пластиковых поверхностей, и не более 1,0 мм для гигроскопичных минеральных и деревянных поверхностей. Время высыхания каждого нанесённого слоя при температуре $t = 20 \pm 2^\circ\text{C}$ и выше и относительной влажности не более 65%, 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. После выполнения работ инструменты промыть водой.

4. Колеровка

Базовый цвет покрытия — белый. По предварительной заявке, на заводе-изготовителе возможно заказать колеровку материала в соответствии с международными системами RAL, NCS и др. Самостоятельную колеровку можно производить при помощи водных акриловых пигментных паст.

5. Расход

Расход **ЗМ.ПАНЦИРЬ.АК** при толщине покрытия 1 мм составляет 1,1-1,3 л/м², и зависит от способа и условий нанесения, шероховатости поверхности, ее формы и более точно определяется путем пробного выкраса.

6. Меры предосторожности и утилизация

ЗМ.ПАНЦИРЬ.АК не требует специальных мер предосторожности в обращении с ним. Проводить работы в проветриваемом помещении с применением средств индивидуальной защиты. При попадании в глаза – промыть водой. Хранить в недоступном для детей месте.

Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовые отходы.

Не допускать попадания в сточные воды. Материал является водорастворимым, добавление органических растворителей не допускается.

7. Хранение и транспортировка

ЗМ.ПАНЦИРЬ.АК следует хранить в герметично 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 не более 5 циклов заморозки.

8. Гарантии производителя

Срок годности 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.