

ТЕХНОЛОГИЯ

Нанесения теплоизоляционного покрытия «КЕРАМОИЗОЛ» На водной основе.

Покрытие «Керамоизол» представляет собой жидкую пастообразную массу серого цвета (по желанию заказчика цвет может быть изменен), состоящую из стеклянных полых шариков размером до 100 мкм и связующего – структуризованного акрилового полимера и полисилоксана.

Покрытие предназначено для нанесения на металлические, бетонные и др. поверхности при температуре окружающего воздуха от +35 °С до - 25 °С и относительной влажности 80%.

Хранение и транспортировка должны производиться в заводской упаковке в герметично закрытой таре.

Гарантийный срок хранения покрытия 4 месяца с дня изготовления.

Порядок работы с покрытием «Керамоизол» в/т

1. Перед началом работы покрытие следует тщательно перемешать. Лучше всего это производить эл. дрелью с насадкой на средних оборотах.

При больших оборотах эл. дрели возможно разрушение стеклянных шариков, являющихся основой теплоизоляции.

1.2 Откупорить тару, в которой расфасовано покрытие «Керамоизол».

1.3 Взять эл. дрель и вставить в патрон насадку.

1.4 Включит дрель на средние обороты (250-350 об/мин) и тщательно перемешать содержимое тары, до получения однородной массы.

Если за время хранения на поверхности «Керамоизола» образовалась корочка, следует разрушить ее насадкой дрели поступательными движениями «вверх-вниз», не включая дрель, до тех пор, пока поверхность не покроется жидкостью, которая находилась внизу.

Загустевшее покрытие необходимо разбавить растворителем (ацетон, метилацетат, бутилацетат, этилацетат, и др.) до требуемой консистенции.

2. Способ нанесения

2.1. Перед нанесением покрытия «Керамоизол» поверхности следует очистить от загрязнений. При нанесении на впитывающие поверхности (бетон, штукатурка, кирпичная кладка и тд.) их необходимо прогрунтовать. Допускается нанесение грунтовки по слегка влажным бетонным поверхностям.

Нанесение покрытия «Керамоизол» по бетонным поверхностям должно производиться только после полного высыхания грунтовки!

Металлические изолируемые поверхности не должны иметь пыли, грязи, отслоившейся старой краски. Допускается применение покрытия по

металлическим поверхностям, имеющим небольшой (до 50мкм) слой ржавчины. Видимые коржи ржавчины следует удалить.

2.2. Толщина слоя, наносимого за один раз, не должна превышать 0,5мм во избежание вздутий, потеков, отслоений.

2.3 Время высыхания одного слоя покрытия не менее 6ч при температуре 20°С. С уменьшение температуры время высыхания увеличивается, с увеличением – уменьшается.

2.4. Покрытие наносится распылителем, кисточкой с мягкой, но не длинной щетиной, валиком большого диаметра с поролоновой жесткой поверхностью толщиной до 10мм.

2.5. После окончания работ по нанесению покрытия «Керамоизол» оборудование следует промыть растворителем.

3. Техника безопасности

3.1. Покрытие «Керамоизол» является безопасным продуктом. «Керамоизол» - пожаро- и взрывобезопасный материал. Согласно ГОСТ 12.1.044 его относят к группе тяжелогорючих материалов. При тушении пожара допускается использовать пену, песок, воду, порошок, углекислоту.

3.2. Во время применения (нанесения) композиции «Керамоизол» рабочие должны быть обеспечены спецодеждой согласно ГОСТ 27574, ГОСТ 27575, перчатками резиновыми согласно ГОСТ 20010, против аэрозольными масками типа ФА и средствами индивидуальной защиты органов дыхания ШБ-1 «Лепесток» согласно ГОСТ 12.4.028, защитными очками согласно ГОСТ 12.4.013, обувью согласно ГОСТ 12.4.162.

3.3. При работе в закрытых помещениях следует обеспечить проветривание.

3.4. При попадании «Керамоизола» на кожу ее необходимо промыть растворителем и тщательно вымыть с кожи водой с мылом.

3.5. При попадании в глаза их необходимо промыть большим количеством воды.

3.6. При проливе покрытия для сбора использовать любой впитывающий материал.

3.7. Во время хранения «Керамоизол» не выделяет во внешнюю среду вредные вещества в количествах, которые превышают предельно допустимые концентрации (ПДК). Материал не образует токсичных соединений в воздушной и в водной среде в присутствии других веществ. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ, хранении композиции и нанесении покрытия выделения токсичных веществ отсутствуют.

3.8. «Керамоизол» необходимо сохранять в специально отведенных для этого помещениях с соблюдением «Правил пожарной безопасности в Украине», которые предусмотрены нормативными документами на теплоизоляционные материалы.