

Подготовка поверхности:

Работы по нанесению материала рекомендуется проводить при температуре поверхности не ниже +5°C, относительной влажности не более 75% и среднесуточной температуре окружающей среды не ниже +10°C.

Кирпичная поверхность:

Для получения ровной поверхности, кирпичную поверхность необходимо обработать цементно-штукатурными составами, дождаться полного ее высыхания. Непосредственно перед нанесением материала удалить рыхлые участки, маслянистые включения, очистить от высолов, грязи, обеспылить.

Для сохранения рельефной поверхности – кирпичную поверхность следует очистить от рыхлых участков, маслянистых включений, высолов, грязи, обеспылить.

Бетонная поверхность:

Удалить рыхлые участки, расшить трещины, удалить маслянистые включения, бетон очистить от цементного «молочка», высолов, грязи, битумных пятен, при необходимости отремонтировать поверхность цементно-штукатурными составами, обеспылить.

Деревянная поверхность:

Обеспылить поверхность, пропитать древесину антисептирующими составами на водной основе, либо акриловой грунтовкой для древесины.

Металлическая поверхность:

При необходимости (в случае сильной коррозии) обработать поверхность преобразователем ржавчины на основе ортофосфорной кислоты (15%-ный раствор воды и ортофосфорной кислоты). При образовании фосфатной «белесой» пленки на металлической поверхности смыть остатки кислоты водой, при этом образуется защитный слой поверхности «белесого» цвета.



КОНТАКТЫ ДЛ
СВЯЗИ: +38(067)250-7-
380 ДВОЙНОС
ВАДИМ

Сайт:
<http://keramoizol.km.ua>
- Сверхтонкая жидкая
теплоизоляция

Грунтовка. Нанести на поверхность грунт ГФ-19 или ГФ-21 (1-2 слоя).

Подготовка материала:

Перед началом работ тщательно перемешать «Керамоизол» до получения однородной массы. Перемешивание осуществлять вручную либо при помощи перемешивающей насадки на электрическую дрель. Скорость вращения при этом не должна превышать 150-200 об/мин. Если на поверхности «Керамоизола» образовалась корочка, разрушить ее насадкой поступательными движениями «вверх-вниз», не включая дрель, до тех пор, пока поверхность не покроется жидкостью, которая находилась внизу.

В случае загустевания композиции, ее можно развести водой до необходимой консистенции (не более 5% к объему всей массы) и тщательно перемешать.

Нанесение материала на кирпичную, бетонную и деревянную поверхность:

1. Грунтовочный слой. На подготовленную поверхность (чистую, сухую, обеспыленную) нанести первый грунтовочный слой «Керамоизола». Для приготовления грунтовочного слоя в материал добавляется чистая вода в качестве разбавителя в пропорции 300 мл воды на 1 л «Керамоизола». Дать высохнуть не менее 6-х часов при температуре +20°C. В случае, если температура ниже +15°C время сушки увеличить до 24 часов. Полученный состав необходимо периодически перемешивать.

2. Основные слои. Нанести основные слои материала, соблюдая технологию межслойной сушки: при температуре +20°C и выше и относительной влажности не более 75% время сушки одного нанесенного слоя толщиной 0,5 мм составляет 24 часа, в случае понижения температуры или повышения относительной влажности



КОНТАКТЫ Для
СВЯЗИ: +38(067)250-7-
380 ДВОЙНОС
ВАДИМ

Сайт:
<http://keramoizol.km.ua>
- Сверхтонкая жидкая
теплоизоляция

воздуха время межслойной сушки необходимо увеличить в 2-3 раза. Материал «Керамоизол» необходимо во время работы периодически перемешивать.

- Толщина наносимого слоя не должна превышать 0,5 мм во избежание вздутий, потёков, отслоений. Итоговая толщина теплоизоляционного покрытия «Керамоизол» определяется методом теплотехнического расчета.
- Нанесение осуществлять круговыми, вертикальными и горизонтальными движениями, тщательно прокрашивая всю поверхность.

Подготовка поверхности для последующих работ на кирпичной, бетонной и деревянной поверхности:

Для внутренних помещений: нанести поверх материала выравнивающую шпатлевку на латексной основе (использование известковых шпатлевок не допускается), наклеить обои, керамическую плитку или окрасить (исключая масляную, пентафталевую краску и эмали).

Для стен фасадов: нанести на поверхность материала «Керамоизол» качественную водно-дисперсионную акриловую краску, либо выравнивающую шпатлевку для последующего оклеивания плиткой, либо другими фасадными материалами.

Нанесение материала на металлическую поверхность:

Нанесение «Керамоизола» на «холодные» металлические поверхности рекомендуется производить при температуре окружающей среды от +15°C и влажности не более 75%.



КОНТАКТЫ Для
СВЯЗИ: +38(067)250-7-
380 ДВОЙНОС
ВАДИМ

Сайт:
<http://keramoizol.km.ua>
- Сверхтонкая жидкая
теплоизоляция

Чем ниже относительная влажность воздуха, тем быстрее происходит высыхание материала. И соответственно, чем выше влажность, тем время высыхания больше.

На чистых, полированных металлических поверхностях пар конденсируется во влагу при влажности более 90%. На шероховатых или неочищенных поверхностях конденсация происходит уже при влажности 65-75%. Кроме того, конденсат может осесть на поверхности и при невысокой влажности, если температура металла ниже температуры воздуха. Поэтому, перед нанесением теплоизоляционного материала «Керамоизол», поверхность необходимо высушить естественным или принудительным путем.

Если температура воздуха ниже +10°C, металлическую поверхность следует нагревать до температуры не менее +15°C, если же такой возможности нет, то работы по нанесению материала «Керамоизол» производить нельзя. Следует помнить, что при понижении температуры ниже +20°C и повышении влажности до 85% время высыхания увеличивается. Поэтому необходимо в любом случае увеличивать время между нанесением слоев не менее чем в 2-3 раза. Например, высохший при низких температурах полимерный материал «Керамоизол» кажется полимеризованным уже после образования пленки, хотя пленка станет окончательно прочной только после того, как полимеризация материала закончится полностью.

Высокая температура окружающей среды существенно ускоряет испарение воды и отверждение. При этом может высохнуть только верхний слой и «захлопнуть» внутри пары воды, что в свою очередь увеличивает фактическое время полной и равномерной полимеризации нанесенного слоя. При одинаково высокой температуре окружающего воздуха и поверхности обычно это не происходит, поэтому в летний период рекомендуется проводить работы только в утреннее время во избежание существенной разницы температур металла и воздуха. Сушка нанесенного слоя направленной струей нагретого воздуха недопустима.

1. Грунтовочный слой. В случае нанесения на черный металл наносить полимер-минеральную композицию «Керамоизол» необходимо только на подготовленную,



КОНТАКТЫ ДЛ
СВЯЗИ: +38(067)250-7-
380 ДВОЙНОС
ВАДИМ

Сайт:
<http://keramoizol.km.ua>
- Сверхтонкая жидкая
теплоизоляция

заранее прогрунтованную металлическую поверхность. Рекомендуется грунтовка ГФ-19, ГФ-21 производства Белоруссии или РФ. В случае нанесения на цветной металл на подготовленную поверхность (чистую, сухую, обеспыленную) нанести первый грунтовочный слой «Керамоизола». Дать высохнуть не менее 24 часов при температуре +20°C.

2. Основные слои. Нанесение слоев материала необходимо производить, соблюдая технологию межслойной сушки: при температуре +20°C и выше и относительной влажности не более 75% время сушки одного нанесенного слоя толщиной 0,5 мм составляет 24 часа, в случае понижения температуры или повышения относительной влажности воздуха время межслойной сушки необходимо увеличить в 2-3 раза. Материал «Керамоизол» необходимо во время работы периодически перемешивать.

- Толщина наносимого слоя не должна превышать 0,5 мм во избежание вздутий, потёков, отслоений. Итоговая толщина теплоизоляционного покрытия «Керамоизол» определяется методом теплотехнического расчета.
- Нанесение осуществлять круговыми, вертикальными и горизонтальными движениями, тщательно прокрашивая всю поверхность.

Подготовка поверхности для последующих работ на металлической поверхности:

Сверху «Керамоизол» можно покрыть акриловой краской для защиты материала «Керамоизол» от постоянного контакта с агрессивными средами.



КОНТАКТЫ Для
СВЯЗИ: +38(067)250-7-
380 ДВОЙНОС
ВАДИМ

Сайт:
<http://keramoizol.km.ua>
- Сверхтонкая жидкая
теплоизоляция