

Инструкции

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА использования теплоизоляционного материала «Керамоизол»

Материал «Керамоизол» фасуется в тару уже абсолютно готовый к использованию (нанесению). Транспортировка и хранение "Керамоизола" должна осуществляться при температуре не менее +5 °С.

При заморозке субстанции – она полностью теряет свойства для качественной теплоизоляции, из-за физического распада керамических сфер твердыми молекулами воды, которые входят в состав "Керамоизола".

Приготовление материала "Керамоизол":

1. Вскрыть ведро (бочку).
2. Изначально необходимо хорошо перемешать «Керамоизол» до достижения однородной массы. Перемешивание следует выполнять вручную или прибегнуть к помощи перемешивающей насадки на электрическую дрель. Количество оборотов дрели при этом не более 150-200 об/мин



3. При образовании корочки на поверхности «Керамоизола», разбить ее насадкой поступательными движениями «вверх-вниз», дрель при этом не включать до того, пока поверхность не станет жидкой.



4. Следует перемешивать материал до тех пор, пока не получится однородная «сметанообразная» субстанция без комочков. При загустевании материала, его разрешается разбавить водой до нужной консистенции (но не больше чем 5% к общему объему массы материала) и тщательно размешать. Полученный состав необходимо периодически помешивать. После достижения данного результата материал готов к использованию.



5. При нанесении КЕРАМОИЗОЛа при помощи пульверизатора, надо перелить подготовленный материал в новую тару используя фильтр с сеткой 0,5-1мм. Это предотвратит попадание мелких кусочков Керамоизола, которые могут забить пульверизатор.

Предварительная обработка поверхности:

1. Керамоизол используется для нанесения на любые типы поверхностей (ПВХ, металлические, стеклянные, цемент, кирпич и т.п.), исключением является лишь полиэтилен.
2. Бетонные поверхности или кирпичные до использования материала нужно зачистить щеткой и увлажнить (водой).
3. При использовании материала на металлических поверхностях – требуется предварительная грунтовка поверхности.
4. Перед использованием Керамоизола на древесных поверхностях, нужно с них устранить пыль и, если это возможно, удалить смолу.
5. ПВХ поверхность надо зачистить для устранения ее глянцевого блеска при помощи мелкой наждачной бумаги, убрать пыль и обезжирить.

Техника безопасности при работе с материалом "Керамоизол"

1. При осуществлении работ в закрытых помещениях необходимо обеспечить проветривание воздуха.
2. При работе с пульверизатором надо использовать защитный респиратор и маску (очки).
3. При попадании Керамоизола на кожу или в слизистую (глаза, нос и т.д.) – необходимо промыть под струей воды.
4. При попадании Керамоизола на спецодежду – смыть материал водой.



Нанесение материала

1. Нанесение материала можно проводить без ограничений на поверхностях с температурой от +5 °С до +95 °С.
2. Для избежания отслаивания и потеков толщина одного слоя покрытия не должна превышать 0,6 мм.
3. При многослойном нанесении материала для нанесения последующего слоя необходимо высыхание предыдущего.



Сравнительная таблица показателей теплопроводности

Материал	Толщина слоя	Коэффициент теплопроводности	Коэффициент теплоотдачи
Плиты минеральные	5 см	0,046	8
Пенопласт полиуретановый	3,6 см	0,04	11
Теплоизоляция «URSA»	3,7 см	0,042	8
Керамоизол	1 мм	0,0025	1,5