

ИНСТРУКЦИЯ
по нанесению композиции полимерминеральной «Керамоизол»
(на водной основе)

Композиция полимерминеральная «Керамоизол» (в дальнейшем – материал) поставляется полностью готовой к нанесению.

Температуры транспортировки и хранения материала на водной основе должны быть не ниже $+5^{\circ}\text{C}$.

Если материал на водной основе заморозить - он полностью теряет свои теплоизоляционные свойства, т.к. происходит физическое разрушение керамических сфер замершими молекулами воды входящими в состав материала.

Техника безопасности

1. При работе в закрытых помещениях следует обеспечить достаточное проветривание.
2. При работе с краскопультом необходимо пользоваться защитным респиратором и очками.
3. При попадании материала на кожу или в глаза - промыть водой.
4. При попадании материала на спецодежду – смыть материал водой.

Подготовка изоляционного покрытия

1. Открыть тару (ведро, бочку).



2. На поверхности материала будет присутствовать мягкая корка, которая образовывается из-за поверхностного испарения воды входящей в состав материала.



3. Необходимо частично разрушить образовавшуюся корку вручную, чтобы обеспечить последующее удобное перемешивание материала электрической дрелью с насадкой-смесителем. Для разрушения корки вручную можно использовать как деревянные, так и металлические приспособления.



4. Под разрушаемой коркой находится жидкая составляющая материала. Для ускорения смешивания вручную необходимо производить смешивание образовавшейся корки с жидкой составляющей материала по всей поверхности материала.



5. Электрической дрелью с насадкой-смесителем начать медленное тщательное перемешивание материала. Внимание! Не использовать очень высокие скорости для перемешивания – это приведет к разрушению керамических сфер и потере свойств материала. Во время перемешивания скорость вращения насадки не должна превышать 200 об./мин.



6. Перемешивание продолжать до тех пор, пока не образуется однородная «сметаноподобная» масса без сгустков и комочков. Материал перемешивать очень тщательно, не оставляя «нетронутых» участков возле дна и стенок тары.



7. В случае сильного загустевания материал необходимо разбавить чистой водой, но не более 5% от объема раствора.



8. После достижения однородного «сметаноподобного» состояния материала без сгустков и комочков - материал готов к использованию.



9. Если нанесение материала планируется производить с помощью краскопульта, необходимо перелить перемешанный материал в чистую расходную тару через фильтр с размером отверстий сеточки 0,5-1мм. Это позволит предотвратить случайное попадание небольших комочков материала, которые могут забить распылитель.

Подготовка поверхности

1. Материал можно наносить на все типы поверхностей (металлы, пластик, стекло, бетон, кирпич и т.д.) кроме полиэтилена.
2. При нанесении материала на металлы - обязательно грунтование поверхности перед нанесением материала.
3. Бетонные и кирпичные поверхности перед нанесением материала необходимо очистить щеткой и увлажнить водой.
4. Перед нанесением материала на деревянные поверхности необходимо с них удалить пыль и по возможности удалить смолу.
5. Пластиковую поверхность необходимо зачистить для устранения глянца на поверхности мелкой шкуркой, удалить пыль и обезжирить.

Нанесение материала

1. Нанесение материала можно проводить без ограничений на поверхностях с температурой от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+95^{\circ}\text{C}$.
2. При нанесении на поверхность температурой выше $+95^{\circ}\text{C}$ материал необходимо наносить очень тонкими слоями т.к. материал будет высыхать в момент нанесения.
3. Для избежания отслаивания и потеков толщина одного слоя покрытия не должна превышать 0,6 мм.
4. При многослойном нанесении материала для нанесения последующего слоя необходимо высыхание предыдущего.



Окончание работ

1. После окончания использования материала (при неполном использовании материала из тары) для предотвращения последующих трудностей в открытии тары резьбовые соединения бочки и крышки очистить жесткой щеткой.



2. Для предотвращения застывания оставшегося материала закрыть плотно тару крышкой.

