

ИНСТРУКЦИЯ

по нанесению сверхтонких теплоизоляционных покрытий серии **Mascoat®**

Mascoat® – жидкое теплоизоляционное покрытие, состоящее из керамических микросфер с разреженным воздухом, которые находятся в виде суспензии в композиции из смеси латекса с акриловыми полимерами. Эта комбинация после высыхания делает материал лёгким, гибким, растяжимым с хорошей прилипаемостью к поверхностям.

БОИТСЯ ЗАМОРАЖИВАНИЯ!!!

Хорошо ложится на все типы поверхности: металл, дерево, пластик, стекло, бетон, кирпич и т.д..

Изоляционные работы можно проводить на поверхностях с температурой от +10°C до +150°C.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Изолируемая поверхность должна быть сухой, чистой и обезжиренной.

Обезжиривание поверхности производится одним из следующих веществ: индустриальным очистителем, раствором уксусной кислоты, ацетоном, денатуратом.

Обеспыливание поверхности производится промышленным пылесосом, ветошью и пр.

Стальные поверхности должны быть загрунтованы.

Грунтовка должна выдерживать температуру на 20% больше, чем эксплуатационная температура объекта.

Грунтовка не требуется для поверхностей из алюминия, нержавеющей и оцинкованной стали.

ПОДГОТОВКА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ

Рекомендуемый порядок перемешивания при использовании дрели с переменной скоростью до 300 об/мин. и снабжённой лопастью:

1. Снять крышку с 5-ти галлонового ведра.
2. Не включая дрель, осторожно погружая и поднимая лопасть, предварительно перемешать материал.
3. Продолжая вертикальные перемещения лопасти, включить дрель и медленно начать вращать лопасть, перемешивая материал (чтобы ведро не вращалось нужно его придерживать ступнями и коленями).
4. Используя не более 1/2 мощности дрели, перемешивайте материал, пока он весь не станет похож на взбитые сливки (около 1-2 минут).

НАНЕСЕНИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ

Покрытие наносится послойно. Толщина слоя не должна быть более 0,4 мм.

Наносить следующий слой можно только после полного высыхания предыдущего слоя – примерно через 24 часа при комнатной температуре.

Покрытие наносится с помощью кисти, воздушного и безвоздушного распылителей.

НАНЕСЕНИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ НА ПОВЕРХНОСТЬ С ТЕМПЕРАТУРОЙ СВЫШЕ 60°C.

При нанесении покрытия на поверхность с температурой свыше 60°C материал необходимо разбавить водой до состояния жидкой сметаны. По вопросам технологии нанесения покрытия обращаться к поставщику.

НАНЕСЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ СВЕРХУ МАТЕРИАЛА

Mascoat®

При необходимости рекомендуется использовать дополнительные покрытия на акриловой основе. Применяются дополнительные покрытия с линейным удлинением не менее 15 %.

Удостоверьтесь, что с момента нанесения материала **Mascoat®** прошло **36-48** часов перед тем, как покрывать его дополнительно.

При применении дополнительных покрытий содержащих растворители необходимо обратиться за консультацией к поставщику.

КОНТРОЛЬ ТОЛЩИНЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ

Контроль нанесенного жидкого слоя осуществляется контактной гребенкой.

Контроль слоя, сухого теплоизоляционного покрытия, рекомендуется выполнять электронным толщиномером «QuaNix 1500», предназначенным для сверхтонких покрытий (или другим с аналогичными характеристиками).

Контроль температуры на поверхности теплоизоляционного покрытия ведется согласно инструкции термометром ОМЕГА со шкалой $-20^{\circ}\text{C} \div +120^{\circ}\text{C}$ или с другой шкалой, в зависимости от температурного режима поверхности. **Нельзя использовать для этих целей отечественные и зарубежные пирометры и тепловизоры!**

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПОКРЫТИЕМ

Mascoat®

При нормальных условиях продукт безопасен. Если помещение хорошо проветривается или работы проводятся вне помещения – респираторы не требуются. В помещении без вентиляции – использовать стандартные респираторы.

Для защиты глаз применять защитные очки. Для промывания глаз должен быть доступ к проточной воде.

Для защиты кожи применять защитные перчатки и одежду. Перед повторным использованием одежду стирать.

При попадании продукта в глаза – немедленно промыть глаза проточной водой в течение 15 минут. Если раздражение сохраняется – проконсультироваться с врачом. При попадании на кожу - промыть водой с мылом. Загрязнённую одежду выстирать при повторном использовании.

При попадании в органы дыхания выйти на свежий воздух, если не наступит облегчение обратиться к врачу.

Продукт в жидком состоянии не горит. При возгорании конструкций и сооружений, на которые нанесено покрытие, при тушении использовать воду, пену, сухие химические препараты и углекислый газ.

В случае пролива продукта использовать любой впитывающий материал типа песка, грунта, опилок и т.п.

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ

Материал **Mascoat®** поставляется в герметично закрытых ведрах объемом 18,925 л (5 галлонов США).

Mascoat® можно транспортировать всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах при положительных температурах, предохраняя от попадания прямых солнечных лучей, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими для данного вида транспорта.

Mascoat® хранить в закрытых складских помещениях при температуре 10-25°C в ненарушенной упаковке предприятия-изготовителя.

Гарантийный срок хранения **Mascoat®** при соблюдении вышеперечисленных условий 1 год с даты изготовления.