

МАХТЕРМ Всесезонный

Теплоизоляционная краска

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Сверхтонкое теплоотражающее покрытие, созданное для быстрого и экономичного решения проблемы энергосбережения и теплоизоляции объектов промышленного и гражданского строительства в зимний период.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для теплоизоляции стен, крыш, фасадов, бетонных полов, различных трубопроводов, цистерн и емкостей. МАХТЕРМ всесезонный можно использовать при отрицательных температурах до -20°C . МАХТЕРМ всесезонный выглядит и применяется как обычная краска, но действует как невидимое зеркало. Тепло отражается от окрашенной поверхности вместо того, чтобы поглощаться. Помогает сократить расходы на отопление в зимние месяцы, снизить затраты на охлаждение в течение летних месяцев.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- повышение температуры в помещении на $2-4^{\circ}\text{C}$;
- возможность проведения окрасочных работ в зимний период (до -20°C);
- сокращение расходов на отопление и кондиционирование помещений минимум на 25-30%;
- срок службы утепления МАХТЕРМ всесезонный составляет минимум 12 лет;
- предотвращение образования конденсата, плесени и грибка на стенах;
- красивый эстетичный вид снаружи;
- экономия пространства внутри утепляемого объекта;
- отсутствие нагрузки на несущие стены;
- простота нанесения, возможность изолировать труднодоступные места.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Удельный вес, г\ см ³ жидкий сухой	0,5-0,75 0,3-0,45
Толщина покрытия, мм	1,0-3,5
Расчетный коэффициент теплопроводности, Вт/м ²	0,001-0,002
Адгезия Люка, %	100
Прочность при растяжении, кг\см ²	4,84
Коэффициент отражения лучистой энергии, %	90-95
Паропроницаемость, мг\мч Па	от 0,001 до 0,6

Водопоглощение, % за 24 часа	0,4
Температура окружающего воздуха при нанесении	от -20°C
Температура эксплуатируемой поверхности	от -20°C до +180°C

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При утеплении металлических поверхностей удалить острые кромки, заусенцы, ржавчину, окалину и другие непрочные наслоения, не способные нести покрытие. Непосредственно перед окраской любую поверхность следует обезжирить, протерев чистой ветошью, смоченной растворителем. Металлические конструкции должны быть загрунтованы антикоррозионными составами. Толщина антикоррозионного слоя должна быть не менее 50 мкм.

При нанесении теплоотражающего покрытия МАХТЕРМ всесезонный на бетонные, кирпичные и оштукатуренные поверхности необходимо произвести подготовку стен. Поверхности должны быть прочными, сухими и чистыми (без пыли, грязи, следов отслоения старой краски или осыпания непрочной штукатурки), и загрунтованными материалом МАХPrime всесезонный (в один слой с расходом 100-150 г/м²).

Наносить теплоотражающее покрытие МАХТЕРМ всесезонный можно лишь после того, как обработанная поверхность полностью высохнет.

Внимание! Недосушенный грунтовочный слой, а также наличие загрязнений на поверхности металлоконструкций могут стать причиной растрескивания и частичного отслоения теплоотражающего покрытия.

Окраска производится при температуре окружающего воздуха, окрашиваемой поверхности до -20°C и относительной влажности воздуха не более 80 %. При хранении в холодном помещении, поставить на 12 часов в теплый склад. Перед нанесением состав тщательно перемешать.

Запрещается проводить окрасочные работы при наличии следов наледи и инея на поверхности, подлежащих окраске.

Нанесение теплоотражающего покрытия МАХТЕРМ всесезонный осуществляется на подготовленные поверхности кистью, валиком или методом безвоздушного распыления. Метод нанесения определяют исходя из габаритов поверхности.

Возможна колеровка в пастельные тона в условиях завода-изготовителя. Самостоятельная колеровка не допускается.

Толщина пленки при нанесении не должна превышать 1 мм на один слой. При необходимости получения большей толщины пленки состав наносится в несколько слоев с соблюдением режима межслойной сушки.

Между слоями следует выдерживать время сушки равное 24 часам. Время окончательного формирования теплоотражающего покрытия МАХТЕРМ всесезонный составляет не менее 5 суток (при температуре воздуха выше 15°C и влажности не более 80%) и до 15 суток (при температуре воздуха ниже 15°C и влажности не более 80%).

Внимание! Недосушенный либо превышающий рекомендуемую толщину слой нанесенного теплоотражающего покрытия может стать причиной последующего растрескивания и отслоения покрытия.

Высокая влажность, недостаточная циркуляция воздуха и низкая температура могут вызвать конденсацию влаги на поверхности, что может привести к ухудшению адгезии состава с обрабатываемой поверхностью.

РАСХОД

При толщине слоя 1,0 мм – 1,25 л/м²

Фактический расход зависит от способа нанесения.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Инструменты очищаются растворителем (растворитель 646, сольвент, изопропиловый спирт) немедленно после окончания работы. Высохший материал удаляется только механически.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Поставляется в металлических ведрах массой 3, 5, 10 или 20 кг.

Гарантийный срок хранения составляет 36 месяцев со дня изготовления при условии сохранения герметичности тары и температуре хранения от - 40°С до + 40°С.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована вентиляция, запрещено пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Материал может вызвать раздражение кожи. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать индивидуальные средства защиты (защитные очки и респиратор). При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому жидкие остатки материала не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству. Полностью затвердевший материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.

Информация, приведенная в настоящем документе, основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте использования материала с соблюдением всех правил хранения и применения.

Производитель гарантирует указанные в этом документе параметры материала в момент отгрузки его со склада производителя. Производитель не имеет возможности контролировать условия применения материала,

хранения и перевозки. В связи с чем, не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации.

Потребителю рекомендуется запрашивать наиболее актуальные технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации на данный материал.