

МАХТЕРМ К

Теплоизоляционная краска на водной основе

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

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

ПРИМЕНЕНИЕ

Для теплоизоляции стен, крыш, фасадов, бетонных полов, различных трубопроводов, цистерн и емкостей. МАХТЕРМ К 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°C, температуры стены на 5-6°C зимой;
- сокращение расходов на отопление и кондиционирование помещений минимум на 2530%;
- 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;
- высокая износостойкость и долговечность покрытия, срок службы не менее 12 лет; □ общая себестоимость работ ниже, чем у других способов теплоизоляции; □ срок окупаемости – около 2 месяцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид материала	Масса белого цвета, матовая
Удельный вес, г\ см ³ жидкий сухой	0,5-0,75 0,3-0,45
Время высыхания до степени 3 при t=20°C, ч, не более	24
Толщина покрытия, мм	1,0-3,5
Условная вязкость	тиксотропная
Расчетный коэффициент теплопроводности, Вт/м ²	0,003
Адгезия, балл, не более	1
Прочность при растяжении, кг\см ²	4,84
Линейное удлинение, %	5-30
Коэффициент отражения лучистой энергии, %	90-95
Паропроницаемость, мг\мчПа	от 0,001 до 0,6

Водопоглощение, % за 24 часа	0,4
Температура окружающего воздуха при нанесении	от + 8°C
Температура эксплуатируемой поверхности	от + 8°C до +120°C

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

При нанесении теплоотражающего покрытия MAXTERM К на бетонные, кирпичные, оштукатуренные и гипсовые 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 MAXPrime (в один слой с расходом 100-150 г/м²).

Наносить теплоотражающее покрытие MAXTERM К можно лишь после того, как обработанная поверхность полностью высохнет.

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

Окраска производится при температуре окружающего воздуха, окрашиваемой поверхности и краски от +8°C до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Перед нанесением состав тщательно перемешать.

Нанесение теплоотражающего покрытия MAXTERM К 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 MAXTERM К 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.

Внимание! Следует соблюдать температурный режим нанесения. При температуре нанесения ниже рекомендуемой не происходит процесс пленкообразования покрытия.

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 12 месяцев со дня изготовления при условии сохранения герметичности тары и температуре хранения от +5°C до +35°C.

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.