

МАХТЕРМ Термостойкий

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

МАХТЕРМ Термостойкий - сверхтонкое теплоотражающее покрытие на водной основе для нанесения на поверхности, температура которых достигает +400°C, предназначенное для экономически обоснованного решения проблемы энергосбережения и теплоизоляции объектов промышленного и гражданского строительства.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для теплоизоляции различных трубопроводов, цистерн, реакторов, емкостей и т.д., температура эксплуатации которых до +400°C и пиковой температурой до +600°C. МАХТЕРМ Термостойкий выглядит и применяется как обычная краска, но действует как невидимое зеркало. Помогает сократить теплотери объектов, уменьшить затраты на поддержание рабочей температуры и снизить травмоопасность персонала.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- снижение температуры на поверхности высокотемпературного оборудования;
- термостойкость до + 400°C;
- защита людей от ожогов, а оборудования от перегрева;
- значительное снижение теплотерь (при использовании системы);
- простота нанесения, ремонтпригодность покрытия;
- экологичность и негорючесть материала;
- высокая износостойкость и долговечность покрытия, срок службы более 15 лет;
- химстойкость, атмосферостойкость покрытия;
- возможность изолировать труднодоступные места;
- общая себестоимость ниже, чем у традиционных 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
Прилипаемость (адгезия Люка), %	100
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

внутри помещения в условиях умеренно-холодного климата	не менее 25 лет не менее 10 лет
Температура окружающего воздуха при нанесении	от + 8°C
Температура эксплуатируемой поверхности	от + 8°C до +400°C
Падение температуры при температуре теплоносителя 100°C	
Толщина 1 мм	20-25
Толщина 2 мм	30-40
Толщина 3 мм	50-65
Срок эксплуатации покрытия:	

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.

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

При попадании на открытые части тела промыть водой.

При работе использовать защитные очки и респиратор.

При использовании внутри помещения обеспечить хорошую вентиляцию.

Не принимать пищу и не курить на месте выполнения работ.

Хранить в плотно закрытой таре. Не нагревать! Не сливать в канализацию. Сухие остатки краски утилизировать как строительный мусор.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому жидкие остатки материала не выливать в воду или на почву, а уничтожить 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.