



Теплометт

Энергосберегающая краска

Теплометт — энергосберегающее, теплоизоляционное, огнезащитное, антикоррозионное и противоконденсатное покрытие



Владимир Бураков,
руководитель производства
«Теплометт»,
Почетный химик России

Мы всегда рады
пригласить Вас на
наше производство в
Коломне, чтобы Вы
лично убедились в
качестве выпускаемой
продукции

Утепляет все, что можно покрасить!

Уважаемые собственники жилья, владельцы и руководители компаний! Сегодня есть быстрое и удобное решение по снижению энергопотерь и как следствие — создание более комфортных условий, увеличение прибыли. Это термокраски и системы утепления Теплометт.

В 1 грамме Теплометт 10 миллионов микросфер, за счет которых покрытие обладает теплоотражающими свойствами. В основе производства Теплометт лежит 20-летний опыт нашего предприятия в разработке и изготовлении лакокрасочной продукции в сочетании с американскими технологиями и корейскими компонентами.

Нанесение теплоизоляции Теплометт может выполнить любой человек, владеющий малярной кистью и принципами окраски поверхностей. Стоимость термокраски сопоставима с фасадными красками.

Результат — повышение температуры в холодной квартире на 2-3 °С. На трубопроводах снижение энергопотерь от 30%, срок окупаемости от 3 месяцев! Сегодня мы добились того, что 98% наших клиентов довольны продукцией Теплометт.

Теплометт

Энергосберегающая краска

Теплоизоляция для фасадов,
стен, трубопроводов

СИСТЕМА
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ
ТЕПЛОМЕТТ



Объекты применения теплоизоляции Теплометт

Энергетика и промышленность

Нефте-, газо-, водо-, паро-, и прочие трубопроводы, фасады и крыши производственных зданий с внутренней и с наружной стороны, металлические инженерные сооружения, запорная арматура, холодильные камеры, резервуары, котлы, компрессорное оборудование, цистерны, газоходы, бойлеры и т. д.

швы, фундаменты, ангары, гаражи, оборудование в котельных, наружные теплокоммуникации, складские помещения, теплообменники и т. д.

Прочие объекты

Мосты и путепроводы, теплицы, железнодорожные цистерны и вагоны, автомобильные цистерны, нефтехранилища, корпуса судов, системы кондиционирования воздуха и т. д.

Строительство и ЖКХ

Фасады и кровля жилых зданий, лоджии, балконы, трубопроводы, этажные перекрытия, межпанельные

Теплометт — сверхтонкое теплоизоляционное покрытие, созданное для быстрого и экономичного решения проблем энергосбережения и теплоизоляции объектов промышленного и гражданского строительства

Перенос тепла в любом твердом теле можно уменьшить, используя покрытие, слабо проводящее тепло. Именно поэтому, в состав материала Теплометт введены полые стеклокерамические, полимерные и силиконовые микросфера, имеющие малый размер и низкую теплопроводность.

Микроскопические сферы, полностью заменившие в составе Теплометт традиционные твердые наполнители, типа микрокальцит, агокальцит и т. п., заполнены разряженным воздухом.

Данные частицы находятся в жидкой полимерной композиции во взвешенном состоянии и придают покрытию повышенную эластичность, прочность и адгезию, не утяжеляя его.



СТРУКТУРА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ «ТЕПЛОМЕТТ»

- ВАКУУМНЫЙ СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКИЙ ШАРИК
ДИАМЕТРОМ 0,05-0,1 ММ
- ВАКУУМНЫЙ АЛЮМОСИЛИКАТНЫЙ ШАРИК
ДИАМЕТРОМ 0,02-0,05 ММ
- МИКРОПОРИСТАЯ ЧАСТИЦА
ДИОКСИДА ТИТАНА
- ЛАТЕКСНАЯ СМЕСЬ С АКРИЛОВЫМИ
МИКРОСФЕРАМИ (AkzoNobel)

Физико-химические особенности материала Теплометт

- Прочное сцепление с бетоном, металлом, пластиком, деревом
- Увеличение функциональности обрабатываемых материалов
- Защита от разрушительного воздействия влаги, перепадов температур
- Значительное снижение теплопотерь
- Сокращение расходов на отопление и кондиционирование помещений
- Не может являться укрытием для насекомых и грызунов
- Препятствует образованию конденсата, плесени и грибка
- Не создает нагрузку на несущие конструкции
- Температура эксплуатации от -60 °C до +250 °C
- Легкая обработка поверхности любой формы
- Наносится при температуре от -20 °C
- Удобство осмотра изолированной поверхности
- Простота ремонта и восстановления покрытия после ремонта
- Нетоксичен, не содержит вредных соединений

Технические характеристики материала Теплометт

Массовая доля нелетучих веществ	Не менее 70%	
Время высыхания при температуре (20±2) °C	Сухой от пыли	0.5 ч
	Полное высыхание до степени 3	40 мин
	Межслойная сушка	24 ч
	Полная полимеризация	24 ч
Расчетная теплопроводность Вт/м °C	0.0012	
Теплоотдача Вт/м °C	3.9	
Теоретический расход и рекомендованная толщина пленки однослойного покрытия	Сухая пленка	Мокрая пленка
	1.0 мм	1.2-1.4 мм
Фактический расход однослойного покрытия	1.0-1.5 л/кв. м	
Хранение	12 месяцев в плотно закрытой таре	

Утепление дома и квартиры теплоизоляцией Теплометт — оптимальная стоимость при минимизации трудозатрат

Устранение потерь тепла в загородных домах и коттеджах, решение проблем холодных комнат и плесневых углов, утепление стен, уменьшение теплопотерь на трубах, устранение конденсата и защита от коррозии труб



В большинстве случаев теплоизоляционное покрытие Теплометт может решать проблемы с устранением утечек тепла и другими недостатками строительства, не прибегая к дорогостоящим ремонтным работам.

Использование материала Теплометт можно сразу закладывать в сметы строительства дома или при ремонте помещений. Это дает большую экономию средств и позволяет не уменьшать полезную площадь внутри помещения, чем при использовании стандартных теплоизоляционных материалов.

В отличие от привычных нам традиционных утеплителей, установку теплоизоляции Теплометт может выполнить маляр или любой человек, ознакомившись с технологией нанесения.

Если Вы доверитесь профессионалам для утепления Теплометт — их работа займет немного времени и стоимость будет значительно ниже, по сравнению с монтажом традиционных утеплителей.

Утепление балконов, лоджий и холодных стен в квартире

Для утепления балкона достаточно нанести Теплометт слоем 1-1,5 мм на бетонные стены балкона или лоджии. Теплометт позволяет стенам «дышать», поэтому может применяться для утепления балконов, лоджий и холодных тамбуров практически в любом типе сооружений.

Основными проблемами в домах и квартирах с которые решает термокраска Теплометт также являются:

- Образование конденсата, промерзания, грибка, плесени
- Неутепленные трубы, проходящие в фундаменте дома
- Отсутствие теплоизоляции пола

Теплоизоляция Теплометт сравнима по стоимости с хорошей фасадной краской. Расход: 1 литр материала при слое 0,5 мм покрывает 2 квадратных метра, и при слое 1 мм – 1 квадратный метр. Трудозатраты по нанесению сравнимы по цене с малярными работами.

Основные достоинства применения материала Теплометт для индивидуального строительства на бетонных, кирпичных основаниях, а также труб и других поверхностях:

- Защищает стену от переменного промерзания, и других атмосферных воздействий
- Выравнивает температурные колебания основного массива стены
- Не пропускает влагу, сохраняет фасад здания в идеальном состоянии на долгие годы
- Сдвигает «точку росы», исключается переувлажнение внутренней части стены
- Позволяет изолировать самые труднодоступные места — углы, откосы
- Паропроницаемость покрытия Теплометт позволяет стенам «дышать»
- Исключает появление грибка, плесени, конденсата
- Сверхтонкий слой и минимальный вес позволяет сохранить архитектурную уникальность здания на долгие годы
- Является экологичным покрытием
- Не поддерживает горение
- Избавление от будущей головной боли, как например: атмосферное влияние, порча утеплителя грызунами, размножение в пустотах утеплителя насекомых, будущий трудоемкий демонтаж, утилизация экологически опасного и горючего утеплителя



Утепление жидкой
теплоизоляцией
Теплометт
многоквартирного
жилого дома в г. Рыбное
Рязанской области



Проводятся работы по
утеплению фасада
в жилом доме
по адресу: г. Рязань,
ул. Касимовское шоссе,
д. 67, корп. 2





Утепление жилых
зданий жидкой
теплоизоляцией
Теплометт в городах:
Самара, Казань,
Ижевск, Тюмень,
Коломна



Технология утепления труб жидкой теплоизоляцией

1. Очистка поверхности трубы от рыхлой ржавчины с помощью металлических щеток или механическим путем.
2. Обработка поверхности трубы ингибитором коррозии для преобразования ржавчины, и предотвращения ее дальнейшего появления.
3. Трубопровод окрашивается в два слоя акриловой органорастворимой грунт-эмалью «Меттпласт Норд», обладающей водостойкостью, химстойкостью, прочным сцеплением с поверхностью нового и ржавого металла. Материал возможно наносить при температуре от -20 °C.
4. Через 2-4 часа после окраски грунт-эмалью необходимо нанести три слоя теплоизоляционного материала Теплометт общей толщиной 2-2,5 мм. Применяемая жидкая теплоизоляция обладает ярко выраженным энергосберегающим эффектом и имеет эксплуатационную температуру от -60 °C до +200 °C, препятствует образованию конденсата, плесени и грибка, создает прочное, эластичное, огнестойкое покрытие. Теплоизоляцию возможно наносить при температуре от -20 °C.
5. Теплометт накладывают ровными мазками широкой кистью-флейц или резиновым шпателем. Время высыхания между слоями составляет 4 часа. Окончательная сушка трех слоев в течение 24 часов.
6. Для финишного закрепления теплоизоляционного покрытия и получения максимальных энергосберегающих характеристик производится окраска высохшей поверхности акриловой эмалью «Меттпласт Норд зеркальная», содержащей алюминиевые чешуйчатые элементы, с усиленным отражающим эффектом типа «зеркало», блокирующим негативное атмосферное воздействие и изменение температуры энергоносителя.



Проведение работ по
теплоизоляции
трубопроводов общей
протяженностью 1.8 км
в г. Сасово
Рязанской области





Проведение
теплоизоляционных
работ на
муниципальных
тепловых сетях
в г. Воронеж



Проведение
теплоизоляционных
работ в новом корпусе
завода ОАО
Ибредькрахмалпатока,
Шиловский район,
Рязанская область



Защита от конденсата,
ржавчины и потерь
тепла,
г. Казань, ТЭЦ-1,
воздуховоды

Замена старой изоляции
воздуховодов
на ЗФ ОАО Норильский
никель



Защита вышки
от коррозии и потерь
тепла, г. Волгодонск





Теплометт не поддерживает горение, материал в пламени горелки обугливается без выделения токсичных веществ

Теплометт исключает конденсатообразование на трубах холодной воды, наносится на работающее оборудование до температуры +170 °C



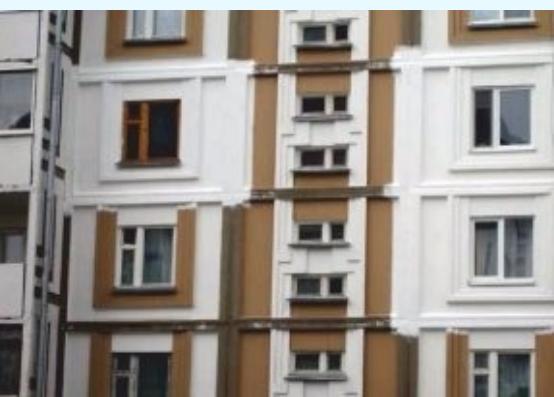
Теплометт дает возможность визуального контроля и быстрого доступа к запорной арматуре

Теплометт позволяет в считанные минуты определить место повреждения трубы





Примеры
дополнительной
теплоизоляции жилого
фонда в городах:
Самара, Чебоксары,
Южно-Сахалинск,
Тюмень



ДЛЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ
ПРОДУКЦИИ ТЕПЛОМЕТТ
И ВЫПОЛНЕНИЯ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ
ОБРАЩАЙТЕСЬ
В КОМПАНИЮ
ТЕПЛОИНВЕСТ

8-800-234-97-88, 8 (383) 292-05-43

www.teplomett.ru

goa@teploinvestnsk.ru

г. Новосибирск

ул. Николая Островского д 111. корп.5 оф. 206