

Сфера применения «Бутакрила-Тепло»

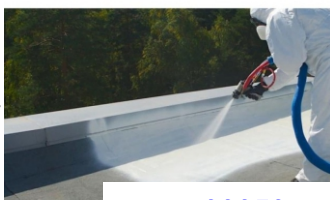


Наружная теплоизоляция труб, в том числе пластиковых.

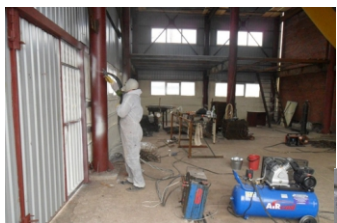


Теплоизоляция зданий и сооружений, в том числе деревянных стен, их защита от промерзания, появления грибка, плесени, конденсата.

Теплоизоляция крыш ангаров, нижней части мостов, свай в условиях вечной мерзлоты, верха крыш зданий.



www.33353.ru



Теплоизоляция гаражей, крыш, дверей, стен, люков погребов, фургонов автомобилей, утепление салона авто.



www.33353.ru



СОХРАНИМ ТЕПЛО



Сверхтонкий утеплитель XXI-Века

Бутакрил – Тепло



«Бутакрил™- Тепло» – это сверхтонкое жидкое теплосберегающее покрытие, наполнителем которого являются неорганические пигменты и полые вакуумные керамические микросферы, имеющие высокие теплоизолирующие свойства.

Торговое название – жидкое теплосберегающее покрытие «Бутакрил™-Тепло» или **жидкая теплоизоляция**.

Теплоизолирующее покрытие на основе «Бутакрила – Тепло» можно эксплуатировать в диапазоне температур от -50°С до +800°С.

Данное покрытие используется, как **жидкая теплоизоляция труб** холодного и горячего водоснабжения, задвижек, вентилях, паровых котлов, паропроводов.

Кроме того, покрытие применяется, как **жидкая теплоизоляция стен**, крыш, потолков, полов, перекрытий, дымоходов, печных труб и промышленного оборудования.

Данное покрытие находит свое применение во многих областях, где необходимо сократить потери тепла. Его используют для получения покрытия в труднодоступных местах и на сложных по форме поверхностях.

«Бутакрил™-Тепло» является **негорючим** материалом и может быть использован в жилых помещениях и подвалах домов.

Этот материал представляет собой универсальное атмосферостойкое покрытие, оно наносится на металл, бетон, кирпичную кладку и другие поверхности внутри и снаружи сооружений. Он может применяться вместо традиционных покрытий для теплоизоляции или совместно с ними.

Свойства «Бутакрил™- Тепло»

Покрытие отличается замечательными изолирующими свойствами в отношении и тепла, и холода. **Высокотемпературная теплоизоляция** содержит в составе керамические полые сферы, обладающие отличными теплоизолирующими показателями, связывающим материалом выступает акриловая составляющая «Бутакрил™».

Отличием этого материала от других является его не гигроскопичность, очень высокая механическая прочность и высокая адгезия к металлу и бетону. Он проявляет инертность к воздействию щелочей, кислот, масел и других едких веществ, не разрушается при воздействии ультрафиолетового излучения.

www.33353.ru

Известно, что около 30% тепла теряется через арматуру и фланцевые соединения, поэтому применение «Бутакрил™- Тепло» более чем оправдано. Материал позволяет избежать образования конденсата на воздуховодах и трубах с холодной водой. **Негорючая теплоизоляция для труб** – это очень удобно, практично и экономически целесообразно.

«Бутакрил™- Тепло» можно красить любой акриловой или алкидной краской, можно даже оклеивать обоями, класть сверху кафельную плитку, наносить штукатурку и шпатлевку. **Сверхтонкая жидкая теплоизоляция** дает возможность утеплить необходимые объекты, без сокращения объема помещений.

Покрытие можно наносить на поверхность, предварительно очистив ее от ржавчины и пыли, загрунтовав и просушив. Для грунтовки лучше всего использовать сам «Бутакрил™ – Тепло» или другой подходящий грунт.

Предлагаются 2 рецептуры покрытия:

- На основе органического растворителя. Подходит для нанесения на кирпичную кладку, бетон, металл и прочие поверхности внутри и со стороны улицы.
- На водно-гелевой основе. Применяется для нанесения на поверхности исключительно внутри помещений.

На внешний вид материал представляет собой сметанообразную суспензию. Желательная температура поверхности для осуществления нанесения покрытия от +5°C до +170°C. Рецепт на основе органического растворителя дает возможность использовать покрытие при минусовых температурах, примерно до -20°C, но потребуются увеличение времени сушки.

Теплоизоляция методом напыления осуществляется с помощью краскопульта. Также для нанесения теплоизолирующего покрытия возможно использование кисти или валика.

Рекомендуемая толщина каждого слоя – 1 мм, а время сушки – 2 часа, если температура равна 20°C. Полное высыхание произойдет в течение 6 часов, в условиях комнатной температуры и нормальной влажности. Если температура повышена, то покрытие может подсохнуть за 15 минут, тоже в зависимости от рецептуры изготовления.

Расход материала составляет 1л на 1 м² при толщине нанесения в 1 мм. Нанесение в несколько слоев усиливает эффективность теплозащиты. Наше предприятие предлагает **купить напыляемую теплоизоляцию** для утепления различных объектов.

Чтобы увеличить гарантийный срок «Бутакрил™- Тепло», можно нанести цветное декоративное финишное армирующее покрытие или произвести окрашивание акриловой или алкидной краской. Срок службы покрытия в условиях нормальной эксплуатации составляет минимум 10 лет. **Цена жидкой теплоизоляции** конкурентна и справедлива.

Продуктом нашего предприятия также является **теплосберегающая краска**, которая имеет широкую область применения.

Преимущества изоляции с использованием теплосберегающего покрытия «Бутакрил™- Тепло»

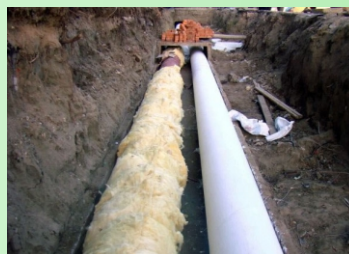
www.33353.ru

Такая изоляция позволяет:

- Сократить количество тепловой энергии, расходуемой на отопление
- Снизить расход денежных средств на отопительное оборудование за счет уменьшения его количества
- Увеличить полезную площадь помещения из-за нанесения покрытия тонким слоем
- Создать комфортный температурный режим
- Снизить затраты, в том числе и временные на монтажные работы
- Существенно увеличить гидро- и звукоизоляцию зданий
- Снизить затраты на ремонт трубопроводов в случае аварийной ситуации за счет быстрого обнаружения течи и удаления старой изоляции
- Возможно эффективное применение для изоляции дымоходов и печных труб
- «Бутакрил™- Тепло» практически не утяжеляет изолируемую конструкцию
- Работы по нанесению покрытия могут успешно выполняться без остановки рабочего процесса
- Покрытие может быть нанесено в труднодоступных участках

Перечень работ, для которых рекомендован «Бутакрил™- Тепло»

- **Наружная теплоизоляция труб**, в том числе пластиковых
- Теплоизоляция гаражей: дверей, стен, люков погребов
- **Теплоизоляция тепловых сетей и технологических трубопроводов**
- Теплоизоляция систем кондиционирования воздуха
- Теплоизоляция крыш ангаров, нижней части мостов, свай в условиях вечной мерзлоты, верха крыш зданий
- **Теплоизоляция зданий и сооружений**, в том числе **деревянных стен**, их защита от промерзания, появления грибков, плесени, конденсата
- Изоляция промышленных морозильных аппаратов, гидрантов
- **Теплоизоляция паровых труб**, водонагревателей, ёмкостей для воды
- **Теплоизоляция коттеджей**
- Утепление металлических, черепичных крыш и т.д.



Сверхтонкий утеплитель XXI-Века Теплоанализ



Схема нанесения теплоизоляционного покрытия на трубу паропровода диаметром 200мм в КТЦ ТЭЦ-26 Мосэнерго.



Таблица данных с графика:

Параметр	Значение
Мин (I01)	38,7°C
Макс (IR01)	387,9°C

www.33353.ru

Примечание:
температура окружающего воздуха, +38,1°C

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.					Трубопровод		
Проверил							
Т. Контроль							
Н. Контроль					Лист: 2 / Листов: 4		
Утв.					ОАО Мосэнерго ТЭЦ-26		



г.Арзамас, Нижегородская область
ул.Мира, д.7, Т/Д «Евразия»
тел: 8(83147) 7-33-53, 2-01-58, 7-74-84
сот: 8-904-785-60-06
www.33353.ru

