

Термо-огнезащитная мастика

ООО «Термоком»
ИНН 9722002701

Олег Неяглов
+ 7 915 111 68 88
info@thermosom.info





Общая картина

ТHERM  COM

Все компании, процессы которых связаны с высокими температурами сталкиваются с задачами обеспечения термо- и огне- защиты, выполнения сложно технологического монтажа термоизоляционных материалов и последующего периодического ремонта.

Актуальные задачи:

- ✓ Сохранение необходимых температур
- ✓ Сокращение теплопотерь
- ✓ Повышение энергоэффективности
- ✓ Увеличение производительности агрегатов
- ✓ Поддержание работоспособности термо-огнезащиты
- ✓ Выполнение восстановительных работ, локальных и капитальных ремонтов
- ✓ Обеспечение защиты оборудования и персонала от огня и высоких температур





Основная проблематика

THERM  COM

Высокие затраты, длительные простои и технологическая сложность являются основными проблемами при создании, восстановлении, либо локальном ремонте термоизоляции и огнезащиты.

Кроме того большинство применяемых материалов ограничены своей формой, что усложняет монтаж, требует применение дополнительных материалов, приёмов и технологий, а в некоторых случаях восстановление или локальный ремонт в принципе невозможны существующими материалами и требуется только разрушение имеющегося слоя и создание вновь.

Стоимость услуг по восстановлению или формированию стандартного слоя футеровки из кирпича или бетона составляет от 10 000 рублей за 1 м².

Данный ремонт является длительным простоем (2 – 6 недель), а это упущенная выгода, которая в разы превышает общую стоимость ремонта.





Наше решение

THERM  COM

Термо-огнезащитная мастика - пластическая масса,
формирующая защитное покрытие:

- ✓ Любой геометрии и толщины, без швов
- ✓ Без термообработки - после высыхания покрытие готово к работе
- ✓ Рабочие температуры от - 273 °С до 1400 °С
- ✓ Обладает прочным сцеплением со всеми стандартными огнеупорными материалами
- ✓ Не боится термоударов
- ✓ Обладает низким уровнем смачиваемости жидким металлом
- ✓ Наносится вручную или механизированным способом, не требует специальных навыков
- ✓ Обеспечивает простоту применения
- ✓ Поставляется в готовом виде





Наше решение

THERM  COM

Термомастика обладает уникальным комплексом свойств и является одновременно и огнеупором, и термоизоляцией, при этом принимает любую геометрическую форму, может наноситься как в ручную, так и механизированным способом, что обеспечивает простоту и удобство использования и делает материал достаточно универсальным и открывает огромную палитру возможных применений.



Исходное состояние



Через 30 минут



Через 24 часа

Термомастика позволяет быстро осуществить локальный ремонт футеровки (обмуровки) термических агрегатов, устранить потери тепла, а при формировании дополнительного термоизоляционного слоя увеличить срок службы агрегатов и повысить энергоэффективность печей и котлов.

В части импортозамещения материал способен заменить похожие продукты европейского и американского производства, ушедшие с российского рынка.



Защита термических агрегатов (котлов, печей, ковшей, дымовых труб), ремонт термоизоляции:

- ✓ Существенно упрощает и снижает временные затраты на локальный ремонт футеровки (обмуровки) агрегатов и их восстановление
- ✓ Дополнительный слой термомастики на футеровке (обмуровке) агрегата позволит снизить потери тепловой энергии, повысить эффективность работы и увеличить срок службы
- ✓ Защита от воздействия огня и высоких температур технологических элементов и узлов оборудования, отдельных агрегатов или приборов
- ✓ Снижение потерь при передаче энергоресурсов при транспортировке пара, воды, продуктов разделения воздуха, природного газа, сжатого воздуха и т.д. на большие расстояния, затрачивается меньшее количество энергии
- ✓ Тепло- и криоизоляция трубопроводов, различных ёмкостей, резервуаров и цистерн, газопроводных систем





О разработке



Интеллектуальная собственность:

Патент № RU 2791757 С1 от 13.03.2023 «Способ получения самоформирующегося волокнистого высокотемпературного теплозащитного материала и изделия из него»

Команда Термоком продолжает разработку модифицированных составов в целях:

- ✓ Увеличения диапазона рабочих температур
- ✓ Повышения возможностей материала
- ✓ Улучшения потребительских свойств

Также мы готовы разработать индивидуальные составы и решения для специфических задач.

С нами легко и удобно работать!





Контакты

THERM@COM

ООО «Термоком»
ИНН 9722002701
ОГРН 1217700262449

<https://thermocom.info/>

info@thermocom.info

Олег Неяглов
+7 (915) 111 68 88

