



## ООО «Техно-СИТИ»

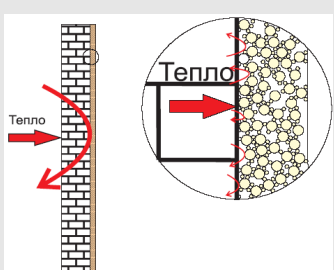

308017, г. Белгород, ул. Волчанская, 139

тел./факс: (4722) 201-240, 201-250

e-mail: [city-company@rambler.ru](mailto:city-company@rambler.ru)

<http://www.moutrical.com/>

### Энергоэффективное теплоизоляционное покрытие «Moutrical»

 <p>отражение рассеивание</p>	<p><b>Moutrical</b> – это современный многофункциональный композиционный материал, состоящий из полимерного связующего и наполнителя – полых микросфер.</p> <p><b>Moutrical</b> – обладает свойствами уменьшения теплового потока с собственной поверхности за счет высокого коэффициента отражения и рассеивания.</p>	
--	--	---

**Moutrical** - зарекомендовал себя как высокоэффективное и технологичное жидкокерамическое изоляционное покрытие по сравнению с традиционными теплоизоляционными материалами.

Преимущества :	Техническая характеристика	
- Эффективно снижает теплопотери и повышает антикоррозионную защиту	Теплопроводность (расчетная), Вт/м °С	0,003
- Стоек к солям, щелочам, кислотам и нефтепродуктам. Обеспечивает защиту поверхности от воздействия атмосферных осадков и перепада температур.	Плотность в сухом виде, кг/м <sup>3</sup>	350 - 420
	Плотность в жидком виде, кг/м <sup>3</sup>	590
	Линейное удлинение, %	60
- Наносится на поверхность любой формы.	Адгезия к стали, не менее МПа	1,2
- Не создает значительной дополнительной нагрузки на несущие конструкции	Прочность при растяжении, не менее МПа	2,5
- Не поддерживает и замедляет горение.	Температура транспортировки и хранения, °С	+5
- Экологически безопасен, нетоксичен, не содержит вредных летучих органических соединений.	Температура поверхности при нанесении покрытия, °С	от +5 до +90
- Возможна колеровка покрытия пигментными пастами на водной основе в любой цвет.	Температура эксплуатации, °С	от -60 до +190
- Срок службы не менее 10 лет	Коэффициент отражения, %	92,0

Жидкокерамическое изоляционное покрытие **Moutrical** запатентовано федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам ( патент на изобретение № 2342415 ).

**Moutrical** - экологически безопасен, сертифицирован в России.

# Основные области применения Moutrical

## Области применения

## Результаты

### НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Нефте-, газопроводы
- Ёмкости для хранения нефти и нефтепродуктов
- Ёмкости для хранения азота, аммиака и других сжиженных газов

Уменьшение количества энергии, попадающей внутрь трубопровода и емкостей при нагревании солнечным излучением, предотвращение за счёт этого образования конденсата, долговременная защита от коррозии.



### СТРОИТЕЛЬСТВО

- Оконные и дверные откосы, карнизы, лоджии, балконы, воздуховоды

Предотвращение образования «мостиков холода» и образования конденсата на внутренних поверхностях.



- Крыши зданий и сооружений, «мостики холода» при сопряжении несущих конструкций.

Уменьшение теплопотерь, предотвращение нагрева внутренних помещений, сокращение расходов на кондиционирование, увеличение межремонтного периода, гидроизоляция.



- Наружные поверхности ограждающих конструкций, утепление фасадов

Уменьшение теплопотерь, защита строительных конструкций от нагрева солнечным излучением, сокращение капитальных и эксплуатационных расходов, привлекательный внешний вид фасада.



- Внутренние поверхности жилых помещений

Уменьшение теплопотерь, предотвращение образования конденсата и как следствие плесени на «проблемных» участках промерзающих стен.



### ТЕПЛОЭНЕРGETИКА

- Трубопроводы, холодной, горячей воды и пара, теплотрассы
- Теплообменное оборудование

Снижение теплопотерь, предотвращение образования конденсата на поверхности трубопроводов холодной воды, предотвращение образования коррозии, снижение капитальных и эксплуатационных затрат.



ООО «Техно-СИТИ» являясь полноправным партнером производителя продуктов торговой марки **Moutrical** также предлагает огнезащитную вспучивающую краску **«Moutrical -F»**, которая обеспечивает снижение горючести и пожаростойкость металлоконструкций и гидрофобизатор **«Aguafob-M»**, предназначенный для придания водоотталкивающих свойств строительным материалам.

*Приглашаем к сотрудничеству и гарантируем обучение, техническую поддержку и согласованную гибкую ценовую политику*