ИЗОЛЛАТ

Изоллат - путь к энергосбережнию

Выполнили: Бирбасов К.А.

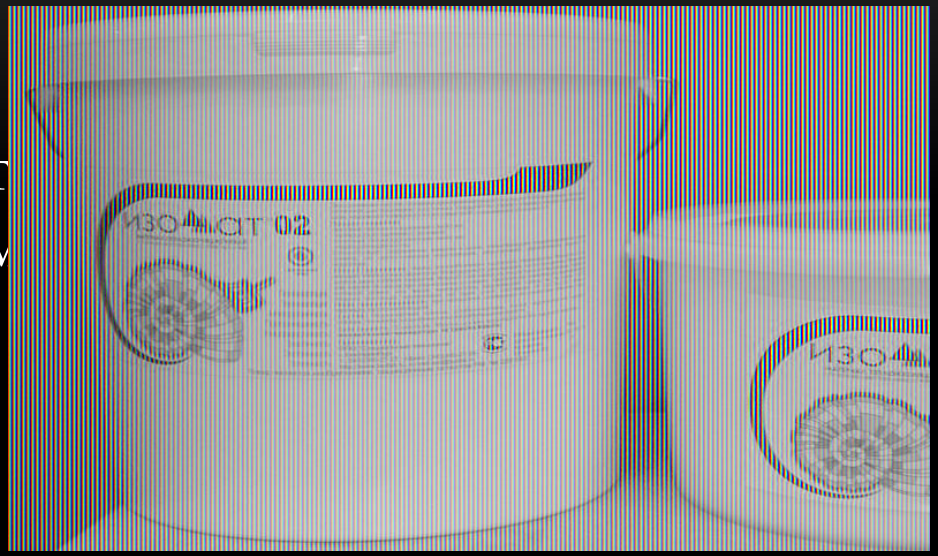
Денисова Т.А

Научные руководители: Ежов П.П.

Сорокина С.А.

ИЗОЛЛАТ- ЭФФЕКТИВНАЯ ИННОВАЦИЯ

Традиционная теплоизоляция
недостатков, игнорирование кот
финансовым потерям в будущем



Изоллат-это запатентованная разработка нового поколения теплоизоляции

СОСТАВ

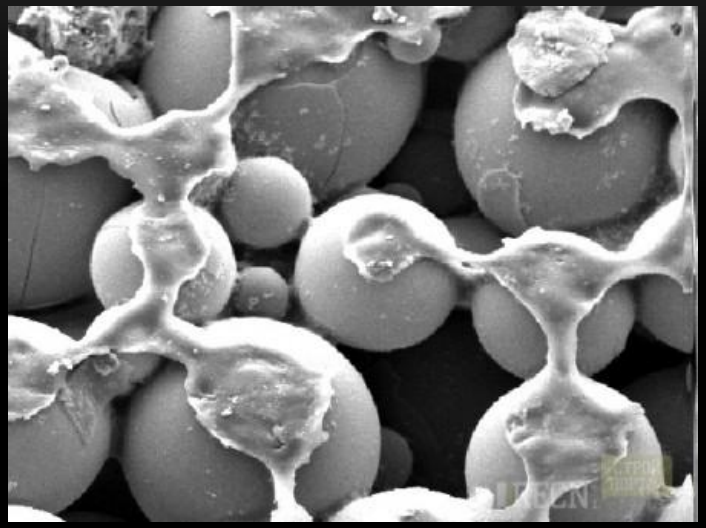
Жидкая керамическая теплоизоляция состоит из высокотехнологичных синтетических материалов:

- наполнителя – пустых микросфер из керамики, стекла или полимерных шариков, заполненных разреженных воздухом. У наполнителей может быть разный состав, уровень однородности и размеры фракций, а также различные соотношения компонентов;
- связующего вещества – полимеров (латекса или акрила).

В зависимости от области применения в состав жидкой теплоизоляции могут входить различные добавки, влияющие на те или иные свойства покрытия.

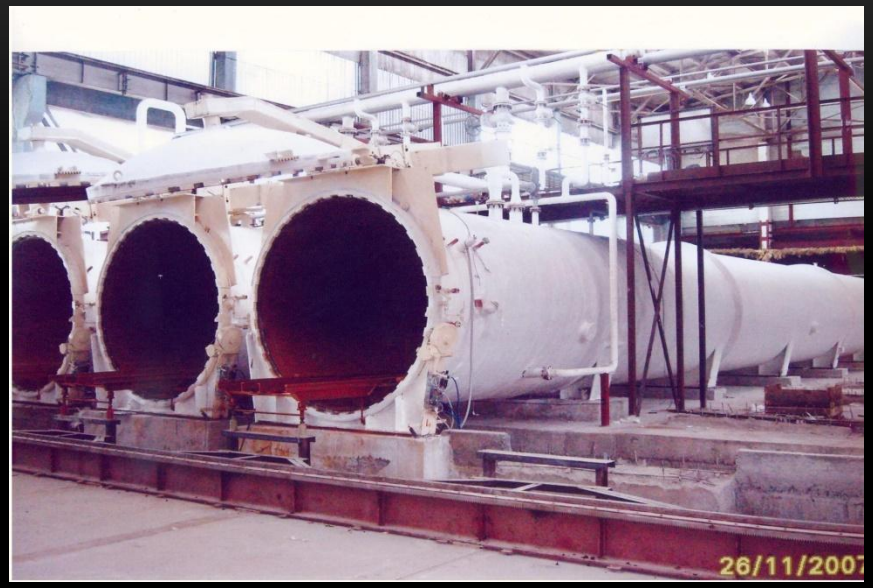
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ «ИЗОЛЛАТ»

Водоэмульсионная суспензия, высыхая, образует прочное изоляционное покрытие, обладающее отменным теплоизоляционными характеристиками. Полимерный материал насыщается полными керамическими микросферами, внутри которых-разряженный воздух. Диаметр микросфер 20до 100 мкм.



ПРИМЕНЕНИЕ

ПРИМЕНЕНИЕ

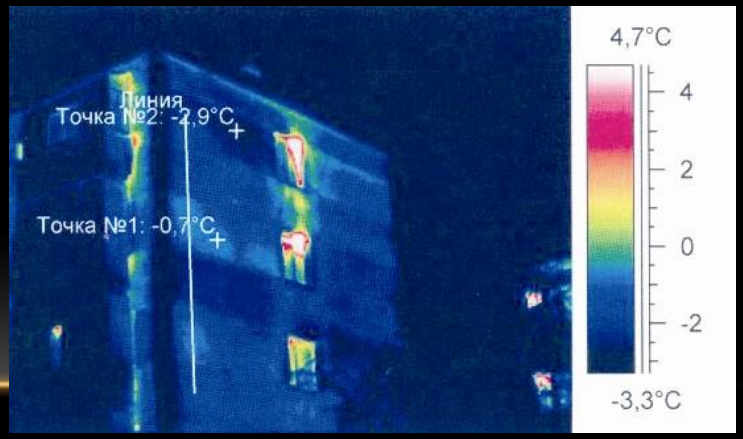


ПРИМЕНЕНИЕ

Дом г .Нефтеюганск

Инфракрасный снимок поверхности стен жилого дома до нанесения Изоллата

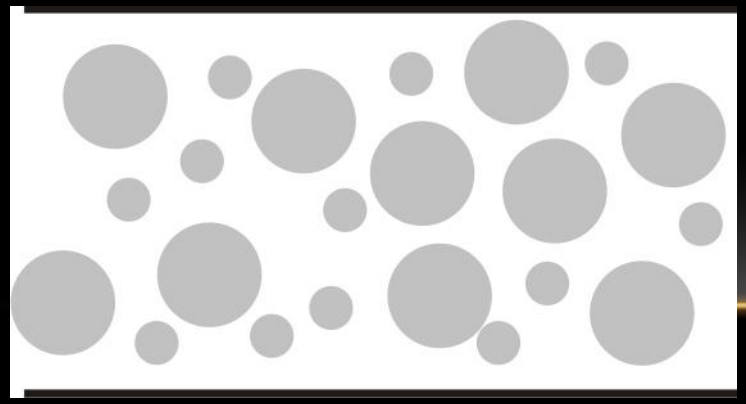
Инфракрасный снимок поверхности стен жилого дома до нанесения Изоллата

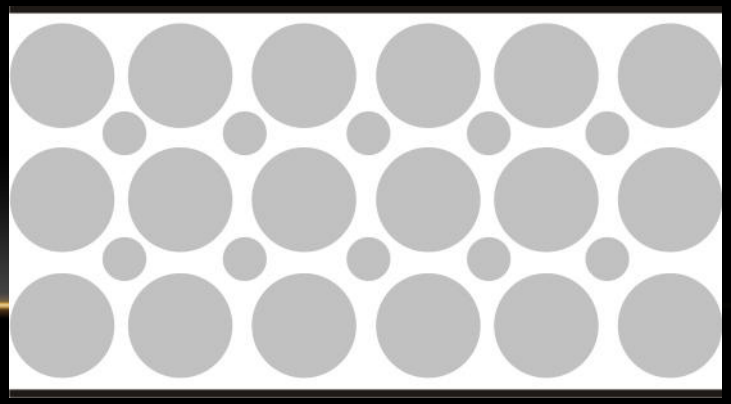


СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	Thermo-Shield	TC Ceramic	Изоллат-02
Плотность, кг/л	1,1	0,65	0,48
Плотность готового покрытия, кг/л	0,8	0,45	0,27

Степень наполнения микросферами у ИЗОЛЛАТа выше





ВИДЫ КРАСКИ «ИЗОЛЛАТ»

Марка	Свойства	Область применения
Изоллат-нано Изоллат-01	Теплоизоляция для вертикальных поверхностей	Самоочищающий от органических загрязгнгтй за счет фотокатализаи под воздействие солнечного света. Покрытие стен снаружи. Покрытие стен изнутри и снаружи зданий
Изоллат-02	Паропроницаемый теплоизолятор	Покрытие промышленного, котельного оборудования, водонагревателей, стен снаружи. Температура теплоносителя от -60 до +150°С в пиковом режиме до +170 °С
Изоллат-03	Теплоизолятор с антипиреновыми добавками	Для тех объектов, где принципиально важно использовать негорючий материал. Температура теплоносителя от -60 до +150 °С в пиковом режиме до +170 °С
Изоллат-04	Теплоизолятор с температурой применения до 500 градусов, негорючий	Трубопроводы с остро перегретым паром, другое промышленное оборудование. Температура теплоносителя от -60 до +500 °С в пиковом режиме до +600 °С
Изоллат-05	Огнезащитное покрытие	Покрытие металлических конструкций для повышения огнестойкости (гр.2 (120 минут), гр.3 (90 минут))

МАРКА ИЗОЛЛАТ-04

- **Прошел испытания при температурах на поверхности более 500°С**
- **После первого использования при повышенных температурах имеет хорошую адгезию к наносимым поверхностям**
- **Уникальный, не имеет аналогов за рубежом**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Защита металлических поверхностей от коррозии.**
- **Предотвращает образование конденсата на холодных металлических трубопроводах.**
- **Способствует поглощению шума и звукоизоляции.**
- **Экологически чист и абсолютно безвреден.**

ОТЗЫВЫ

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью

Казахстан Республикасы ,040700, Алматы облысы,
Іле ауданы, Отеген батыр кенті, Калинин көшесі 12.
Республика Казахстан , 040700 , Алматинская область,
Илийский район, п. Отеген батыр ул. Калинина 12.
Тел. 8-(7272) – 330- 46-15
Факс 8-(7272) – 330- 46-16
E-mail: Генеральный директор:
Elena.Zhuravleva @raimbek.com
приемная: Karlygash.Agadilova@raimbek.com

RAIMBEK AGRO

СТН/РНН 600700205302
ЖСК/ИИК KZ758560000000510027
БИН 980440000531
БСК/БИК KCJBKZKX
в АГФ АО «БанкЦентрКредит»
г.Алматы

Исх. № 775 от 20.10.2010г.

ТОО «Те

Отзыв о результатах промышленного использования жидк
«ИЗОЛЛАТ» на предприятии ТОО «Rain

В августе 2010 года на заводе «Raimbek-Agro» для э
(танки) для временного хранения молока было использовано
«Изоллат».

Применение в данном случае используемых ранее мат
было неприемлемым в связи с невозможностью покрытия
(конусообразных, вертикальных) участков танков. Данные м
недолговечность из-за контакта с водой, моющими ср
повреждений. На данный момент «Изоллат» - это наиболее
сравнении с другими средствами тепловая изоляция. Несм
стоимость материала, «Изоллат» позволяет обеспечить долгове
В течение двух недель, без остановки производства, специали
– Технология Тепла» провели монтаж тепловой изоляции четы
С момента нанесения жидко-керамического покрытия «Из
видимых изменений нет, покрытие остается сухим, не трескает
свои теплоизоляционные качества.
Теплоизоляционное покрытие имеет эстетичный внешни
трудозатраты при изоляции сложных поверхностей и обеспечи
пространство помещения за счет того, что габариты из
увеличиваются.

Опыт применения жидко-керамического покрытия «Изо
Agro» свидетельствует о том, что данный материа
высокотехнологичным решением при теплоизоляции технолог
Хотелось бы отметить, что за время совместной работы
Технология Тепла» зарекомендовала себя как ответственного и
Руководство ТОО «Raimbek-Agro» рекомендует организация
«Termo Tech – Технология Тепла» для проведения
технологического оборудования.

Генеральный Директор

Исполнитель:
Главный инженер Прохоров А.В.
тел. 330-46-15 вн.1170

Ф РАгро 403-04-05. Письмо. Издание первое

Муниципальное предприятие
ЗАТО Железногорск Красноярского края

ГОРОДСКОЕ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ

(МП ГЖКУ)

ул. Восточная, 24, г. Железногорск
Красноярский край, 662970
Тел. (391-97) 2-24-55; 2-26-07; факс 4-08-06
E-mail: inbox@gjk026.KRASNOYARSK.SU
ОКПО 26216752, ОГРН 1022401406587,
ИНН/КПП 2452011266/245201001

12.08.2005 № 24-13/ 1425
На № _____ от «____»_____ 2005 г.

Директору ООО
«Специальные технологии»
г. Екатеринбург
В.С. Беляеву

О применении покрытия «Изоллат»

На Ваше письмо №63 от 05.08.05г. сообщаю следующее:
- жидко-керамическое покрытие «Изоллат» было применено в
ремонте асбоцементных кровель жилых домов, со сменой металл
В заводских условиях производилось обезжиривание ме
оцинкованных свесов, с последующим нанесением вручную шпат
Площадь покрытой поверхности свесов составила 140 кв.м
наблюдения за зимний период на жилых домах, где примене
отсутствие наледей и сосулей на свесах домов.
К недостаткам, можно отнести, трудоемкость нанесения «Из
поверхности, что ограничивает применение по месту при ремонт

Главный инженер МП «ГЖКУ» А

исп. Телеск И.К.
тел 2-46-16

ПУШНОЙ ДОМ
Открытое акционерное обще

ОГРН 1027739011948
Юридический адрес:
Россия, 117393 г.Москва
ул.Архитектора Власова, 33
тел./факс (495) 937-07-39

Отзыв
По использованию жидко-керамического

Наша компания столкнулась с проблемой вы
складского помещения, расположенного по адресу: Бизн
Для предупреждения выпадения конденсата, в
керамическое покрытие Изоллат толщиной слоя 1,5мм.
В результате использования покрытия, образо
поверхность сухая, мы удовлетворены полученным резул

С уважением

Директор филиала ОАО «Пушной дом»
В г. Санкт-Петербурге Самылин С.В.

ООО "ПОСАД"

ИНН 5408227751, КПП 544501001,
р/сч 40702810300430004535
Новосибирский филиал "Банка Москвы"
БИК 045004762, кор.сч 30101810900000000762

Отзыв

О применении жидко-керамического материала ИЗОЛЛАТ
для теплоизоляции фасада многоквартирного дома
по адресу: г. Бердск, ул.Лунная, 20

г.Бердск 30 ноября 20012г.

В многоэтажном жилом доме по адресу: г.Бердск, ул. Лунная, 20 в осенне-зимний период промерзали стены квартир.

Для решения данной проблемы в сентябре 2012 г. подрядной организацией ООО «Посад» впервые был применен на фасад многоэтажного дома теплоизоляционный материал «Изоллат»:

1. Фасад многоквартирного дома обработали обеспыливающей пропиткой.
2. Затем нанесли теплоизоляционный материал «Изоллат 01» с добавлением колера.
   Материал наносили кистью в 2 слоя толщиной 1мм.

В результате выполненных работ проблема, по свидетельству жильцов по вышеуказанному адресу, устранена, промерзание стен не наблюдается.

По анализу данных приборов учёта тепловой энергии после утепления наружных стен в среднем экономия по тепловой энергии составила 25%.

Жидко-керамический теплоизоляционный материал имеет эстетический вид и даёт хороший теплоизоляционный эффект.

Рекомендуем использовать жидко-керамический теплоизоляционный материал «Изоллат 01» для теплоизоляции фасадов зданий.

Директор «Посад» Пак В.В.

633011 Новосибирская область г. Бердск ул. Попова 11/4
тел./факс (383)335-68-69, (383)335-67-05, (383-41)2-98-16

Спасибо за внимание