|  |  |
| --- | --- |
|  | Республика Беларусь  г. Минск, ул. Западная,  д. 13, кабинет 415  Факс в г. Минске:  +375 17 343-97-61  Контактный телефон:  +375 29 618-27-99  Email:[ag6060@mail.ru](mailto:ag6060@mail.ru)  Skype: gsminsk261 |
|  | |

**Уважаемые господа!**

ООО «Алготерм» (Республика Беларусь, г.Минск) предлагает Вам энергосберегающий материал «Тернесил-Универсал» на основе вакуумированных алюмосиликатных микросфер в качестве покрытий жилых и промышленных зданий.

Теплоизоляционный материал “Тернесил-Универсал” применяется для защиты от тепловых потоков и ультрафиолетовых излучений зданий, что позволяет снизить затраты на кондиционирование помещений и создаёт более комфортный климат в помещениях, в жаркую погоду. В холодную погоду, наш материал, препятствует выходу тепла из помещений на улицу, что также создаёт комфорт и сокращение затрат на обогрев здания. Материал наносится на внешние и внутренние поверхности стен, пол, потолок и крышу здания. Толщина наносимого слоя 2-3 мм. Материал применяется на горячих трубопроводах в качестве теплоизоляционного материала и холодных трубопроводах, для предотвращения конденсата.

Также материал может использоваться для теплозащиты резервуаров, технологических хранилищ нефти и нефтепродуктов, трубопроводов, охладительных градирен ТЭЦ, дымовых труб, дымоходов, воздуховодов, холодильных камер, систем кондиционирования. Аналогичные материалы имеют широкое применение в России, странах СНГ, Европе, США, Канаде, Южной Америке, Китае.

Материалы производятся из высококачественных компонентов, содержат пакет протоколов испытаний, полученных в лабораториях государственных организаций Республики Беларусь, сертифицированных по ISO, соответствуют заявленным техническим параметрам и не имеют аналогов по соотношению цена-качество.

***Технические характеристики покрытия «Тернесил-универсал»* :**

* высокий коэффициент отражения видимого, ультрафиолетового, ближнего инфракрасного потоков излучения;
* защита от солнечного излучения;
* снижение теплового потока на стенах зданий, что позволяет снизить температуру внутри зданий (до 50%);
* поддержание комфортных условий внутри зданий (сохранение тепла внутри зданий в зимний период, предотвращение нагрева воздуха помещений в летний период) ;
* предохранение поверхностного штукатурного слоя от разрушения;
* существенное повышение долговечности стен зданий;
* шумоизоляция;
* пожаробезопасность;
* экологическая безопасность.

***Потребительские свойства покрытия «Тернесил-Универсал»:***

* экономия электрической и тепловой энергии;
* термоустойчивость к температурным перепадам и термоциклам;
* высокая износостойкость;
* высокая абразивная стойкость покрытия к песку и пыли;
* адгезия к существующим строительным материалам;
* пластичность материала;
* антивандальная устойчивость;
* долговечность покрытия;
* большой гарантийный срок службы без образования микротрещин;
* низкая нагрузка на ограждающую конструкцию;
* возможность нанесения на горячие поверхности ( до + 150 град. по Цельсию);
* высокая скорость нанесения покрытия (до 3 мм за один проход);
* высокая скорость высыхания (полное высыхание слоя до 30 минут);
* биостойкость, препятствование образованию плесени;
* сохранение свойств покрытия при высокой влажности, ветровой нагрузки и в условиях агрессивной среды;
* водоотталкивающие свойства, исключение образования конденсата.

***Преимущества применения покрытия «Тернесил-универсал»:***

* простота нанесения (шпатель, кисть, валик, штукатурный пистолет);
* использование экологически чистых компонентов при получении материалов (алюмосиликатные микросферы – керамика, близкая по химическому составу к белой глине);
* сочетание с другими теплоизоляционными материалами;
* материал не поддерживает горение и развитие очагов коррозии;
* высокая ремонтопригодность защищаемой поверхности.
* повышенная адгезия к существующим строительным материалам;
* простота восстановления слоя;
* легко нормируемый слой наносимой изоляции;
* снижение трудозатрат при нанесении покрытия.

Технологические методы нанесения, толщины покрытий, стоимость работ зависят от характеристик объектов, режимов их эксплуатации и нормируются техническими условиями и указаниями по применению данных материалов.

Предлагаем вам следующие формы сотрудничества:

**1**. **Продажа технологии производства материала “ Тернесил-Универсал”**(свойства материала изложены в прилагаемых письмах)

**Стоимость технологии - 200000 $ США.** Продажа технологии включает в себя: передача технической документации, обучение вашего технолога , помощь в подборе необходимого оборудования. Себестоимость материалов, при условии оптовой закупки, составляет около 1 $ США.

Стоимость оборудования: Диссольвер ( объём 1000 литров), без автоматики, составляет от 2000 – 3500 $ США. Персонал: 1 технолог, 1 рабочий. Диссольвер ( объём 1000 литров), с автоматикой, составляет от 5000 – 10000 $ США. Персонал: 1 технолог.

Производительность в первом и втором варианте, за 8-ми часовой рабочий день, составляет 2000 литров. При установке двух диссольверов: персонал 1 технолог, 1 рабочий, производительность составит 4000 литров за 8-ми часовую смену.

**2. Продажа материала “ Тернесил-Универсал”**

Поставка в указанный вами адрес материала в пластиковых ведрах ( объём 20 литров). **Цена: 2,95 $ США FCA ( Партия не менее 20000 литров)**

**Расход материала: на 1 м кв. идёт 1 литр материала ( толщина слоя 1 мм)**

С уважением!

Директор Голубович С.В.

+375 29 618 27 99 Голубович С.В.