

# НОВЕЙШИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ РЕШЕНИЯ – В ЖИЗНЬ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
ООО «ВОЛГОГРАДСКИЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР»  
Александр Валерьевич  
Бояринцев



В 2010 году в России стартовала федеральная программа «Энергоэффективный квартал», которая запланирована к проведению в четырех регионах страны. Сегодня она уже реализуется в Тюмени и Казани. В комплекс ряда мероприятий входит обработка зданий, которая осуществляется паропроницаемой модификацией «Корунд», разработанной в Волгоградском инновационном ресурсном центре.

Созданная на основе нанотехнологий новинка привлекла внимание многих специалистов и была по достоинству оценена заказчиками благодаря своим уникальным свойствам, простоте эксплуатации, стабильному продолжительному эффекту. Этот теплоизолятор, по консистенции напоминающий обычную мастику, представляет собой уникальную по составу и свойствам продукцию, которая после высыхания образует эластичное полимерное покрытие с великолепными теплоизоляционными и антикоррозийными функциями.

Покрытия «Корунд» сочетают высокие теплофизические эксплуатационные характеристики с высокой экономической эффективностью. Сверхтонкая жидкая теплоизоляция наносится на поверхности любой формы с помощью кисти или краскопульта. Это высокопористый теплоизоляционный материал, который работает за счет реализации механизма блокирования (создания высокого термического сопротивления) трех видов теплопередачи – конвекции, кондукции и радиации. Микропористая

структура покрытия «Корунд» при теплопередаче отражает и рассеивает более 82% излучения. За счет низкой теплопроводности происходит «ослабление» теплового потока в толще материала «Корунд», малая излучательная способность уменьшает уровень выходного теплового потока и обеспечивает снижение теплопотерь.

Качество и надежность покрытий «Корунд» оценили потребители всех регионов нашей страны от Калининграда до Сахалина и от Сочи до Мурманска. Жидкая сверхтонкая теплоизоляция «Корунд» представлена дистрибьюторскими центрами в Бельгии, Венгрии, Сербии, Болгарии, Польше, Румынии, Белоруссии, Украине, Казахстане, Литве, Эстонии, Латвии и других странах. Ведутся активные подготовительные работы по открытию представительств в странах Латинской Америки, Южной Кореи. За многие годы работы предприятие накопило бесценный опыт, который активно внедряет в своей деятельности. Компания проводит обучение по теории и практике работы в области реализации и применения покрытий «Корунд», обеспечивает всей необходимой технической, рекламной и информационной поддержкой и материалами.

Кроме того, «Корунд» имеет еще ряд преимуществ, которые делают этот продукт новых технологий уникальным и востребованным:

- легко ремонтируется и восстанавливается;
- является изоляционным материалом, который не поддерживает горение (при температуре +260°C обугливается, при +800°C разлагается с выделением окиси углерода и окиси азота, что способствует замедлению распространения пламени);
- экологически безопасен, нетоксичен, не содержит вредных летучих органических соединений;
- стоек к щелочам (водородный показатель (pH) – 8,5–9,5);
- быстро высыхает (время полного высыхания одного слоя – 24 часа);
- слой покрытия толщиной в 1 мм обеспечивает те же изоляционные свойства, что и 50 мм рулон-

1



2



ной изоляции или кирпичная кладка толщиной в 1–1,5 кирпича.

Все заявленные физические показатели, технические условия подтверждены испытаниями в БелНИИС. Сверхтонкая теплоизоляция «Корунд» и ее производство сертифицированы в системе ИСО 9001-2008. Продукт имеет свидетельство Министерства регионального развития Российской Федерации в лице Росжилкоммунсертификации о включении теплоизоляционного поли-

мерного покрытия «Корунд» в официальный реестр технологий, оборудования и материалов, применяемых в сфере ЖКХ Российской Федерации. «Корунд» имеет свидетельства о лабораторных испытаниях по всем физическим и теплофизическим показателям, а также высокие отзывы об успешном его применении на ведущих предприятиях промышленности, добычи и переработки ресурсов, в сфере ЖКХ, на муниципальных унитарных предприятиях и др.