

## **СМЕСИ VERMIX ЗАЩИТЯТ ОТ ХОЛОДА, ШУМА И ОГНЯ**

---

Компания «Ремикс» вывела на строительный рынок линейку легких тепло- и звукоизоляционных сухих строительных смесей под торговой маркой VERMIX. На сегодняшний день это единственные в России теплоизоляционные штукатурки, кладочные растворы, ровнители для пола с уникальным наполнителем – вермикулитом вспученным.

Компания «Ремикс», образованная в 1998 году, прошла путь от небольшого цеха по производству сухих смесей до крупного современного предприятия, выпускающего широкий спектр качественных строительных материалов. Среди более 30 наименований сухих строительных смесей для всех этапов строительства.

Сделав огромный шаг в своем развитии, «Ремикс» продолжает осваивать новые направления в производстве модифицированных смесей. По данным компании, за последние три года производство таких смесей увеличивается ежегодно в 2–3 раза. С учетом растущего спроса на производстве запущена новая технологическая линия, которая позволит увеличить выпуск до 250 000 тонн сухих смесей в год.

В прошедшем году специалистами предприятия разработана линейка тепло-звукоизоляционных материалов нового поколения под торговой маркой Vermix.

Новая продукция – результат сотрудничества с Санкт-Петербургской слюдяной фабрикой, старейшим отечественным предприятием по выпуску изделий из слюды, в том числе вспученного вермикулита.

Продукция Vermix – это готовые к применению сухие строительные смеси на основе природных экологически чистых материалов, которые не только выполняют свои привычные функции – защитные, выравнивающие и декоративные, обладают дополнительными преимуществами: теплоизоляцией, звукоизоляцией, снижением плотности, трещиностойкостью, высокой паропроницаемостью, огнестойкостью, экологичностью, простотой и удобством применения.

Сухие смеси приобретают свои качества благодаря тому, что в качестве наполнителя используется уникальный минерал – вермикулит вспученный, представляющий собой гидратированную слюду. Она имеет слоистую структуру, и резко нагрее до 1000 °С молекулы воды взрываются, создавая микро- и макропоры между слоями слюды. В результате получается легкий сыпучий высокопористый материал в виде чешуйчатых частиц без запаха. Он обладает уникальными эксплуатационными свойствами: коэффициент теплопроводности при температуре 25 °С составляет не более 0,06 Вт/(м·К), объемный насыпной вес – 100 кг/куб. м, температура плавления – 1350 °С, диапазон рабочих температур – от минус 260 °С до плюс 1100 °С.

Кроме того, экологически чистый вермикулит нетоксичен, химически инертен, не подвержен гниению и препятствует распространению плесени. Такой материал имеет практически неограниченный срок эксплуатации.

Высокие теплоизоляционные и звукоизоляционные свойства, огнестойкость, а также абсорбционные способности вспученного вермикулита давно используются в строительстве, металлургии, энергетике, нефтеперерабатывающей промышленности и сельском хозяйстве. Огнеупорные вермикулитовые плиты применяются для теплоизоляции энергетического оборудования с предельными рабочими температурами до 1000 °С. В металлургии для изготовления жаростойкого легкого бетона с предельной температурой применения до 900 °С добавляют вермикулит вспученный. В результате получают бетон, способный компенсировать тепловые расширения.

В строительстве вспученный вермикулит применяют в качестве насыпной теплоизоляции. Благодаря своей «текучести» вермикулит вспученный великолепно заполняет сложные геометрические проемы. Во всем мире его используют в качестве наполнителя бетонов и штукатурок для уменьшения веса и придания им теплозащитных, огнеупорных и звукоизоляционных свойств. Теперь такие уникальные сухие смеси планируется производить и в России.

В этом строительном сезоне компания «Ремикс» предлагает строителям ассортимент сухих строительных смесей марки VERMIX со вспученным вермикулитом. Благодаря высокой пористости штукатурные смеси и стяжки имеют в 2-3 раза меньший объемный вес и в 4–6 раз меньшую теплопроводность, резко снижают проникновение ударного и воздушного шума по сравнению с обычными цементно-песчаными растворами. Их относят к группе легких или «теплых» растворов. Высокая паропроницаемость штукатурок Vermix создает оптимальный режим для жизнедеятельности человека в помещении – отсутствие конденсата на стенах препятствует распространению плесени.

Штукатурные теплоизоляционные сухие смеси на основе цемента, вспученного вермикулита и химических добавок применяют для выравнивания внутренних и наружных стен зданий из газобетонных, пенобетонных стеновых блоков, керамических кирпичей, бетона, а также других стандартных оснований.

Основное достоинство штукатурок – исключительные тепло- и звукоизоляционные свойства. По данным компании

– **При изготовлении штукатурных смесей** используются различные функциональные добавки, например, воздухововлекающие, которые дополнительно повышают пористость раствора в ходе затворения смеси, – поясняет разработчик рецептур Татьяна Зехина. – Пористость в сочетании со вспученным вермикулитом повышает звуко- и теплоизоляционные характеристики. В смесь с вермикулитом не обязательно добавлять фиброармирующие добавки, так как вспученные упругие частицы вермикулита повышают трещиностойкость покрытий, штукатурные растворы не растрескиваются и не усаживаются при засыхании.

**Кладочные теплоизоляционные смеси** на основе цемента, вермикулита, кварцевого песка и химических добавок помогают создать однородную по теплопроводности ограждающую конструкцию. Применение теплых кладочных смесей позволяет избежать мостиков холода, которые образуются из-за разницы в теплопроводности стенового материала растворов. Это улучшает теплоизоляцию стен на 15–20%.

**Ровнители для пола, имеющие в составе вспученный вермикулит**, выполняют несколько функций. Это выравнивание бетонного основания, создание готового основания для финишного покрытия, теплозащита (например, между подвешенным и нижним этажом), звукоизоляции для межэтажных перекрытий.

**При утеплении плоских кровель применяются теплоизоляционные сухие смеси** для кровельных покрытий. Смеси полностью отвечают требованиям к этой группе теплоизоляционных материалов по прочности, объемному весу и коэффициенту теплопроводности.

**Растворы на основе вермикулита не случайно называют легкими.** При насыпной плотности втрое меньшей, чем у традиционных смесей, штукатурки и ровнители с вермикулитом позволяют снизить нагрузку несущих конструкций на фундамент без потери теплозащитных и прочностных свойств. Это дает застройщикам возможность сэкономить на устройстве фундаментов и несущих конструкций.

– **Большинство строительных организаций** уже давно используют легкие растворы для этих целей, – рассказывает руководитель направления Наталья Волокитина. – Но наши материалы расширяют диапазон их применения за счет улучшенных теплоизоляционных и звукозащитных свойств, паропроницаемости и огнестойкости. Например, для строительства второй сцены Мариинского театра ровнители для пола VERMIX были выбраны из-за и исключительных звукоизолирующих характеристик. Огнестойкость новых смесей в 4 раза выше, чем у песчано-цементных смесей: 13-миллиметровый слой штукатурки с вермикулитом обеспечивает 10-часовой предел огнестойкости. Кроме того, для работы с новыми продуктами не надо переучивать строителей. Способы нанесения вермикулитовых растворов ничем не отличаются от традиционных – их также можно наносить на традиционные основания вручную или с помощью штукатурных машин.

**При всей уникальности нового для рынка продукта** компания делает ставку на широкое внедрение смесей VERMIX в строительство. Этому способствует ценовая политика «Ремикса», которая определяется минимальными внутренними издержками. На предприятии создан замкнутый производственный цикл от обработки сырья до получения готового продукта, сертифицированная лаборатория обеспечивает входной и выходной контроль качества.

**В пользу продукции свидетельствует 60-летний опыт** по производству вспученного вермикулита на Слюдяной фабрике и 10-летний по выпуску сухих модифицированных смесей в самой компании. Кроме того, «Ремикс» является крупнейшим поставщиком кварцевого песка, используемого при приготовлении смесей. По оценке маркетологов компании, смеси с вермикулитом сравнимы по цене с традиционными цементно-песчаными смесями премиум-класса.

**Отличает компанию и уровень сервиса:** соблюдение сроков и условий договора, возможность индивидуальных заказов для частного потребителя, бесплатная доставка. Выход нового продукта на рынок сопровождается проведением мастер-классов и семинаров для строительных организаций. В перспективе уникальные смеси будут доступны в розничной продаже.

196650, Санкт-Петербург,

Колпино, Финляндская ул., д. 31

Тел.: (812) 461-9988, 461-0559

E-mail: office@re-mix.ru

[www.sfr-group.ru](http://www.sfr-group.ru)