



# СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ «ТЕПЛОЙ» СЕРИИ КОМПАНИИ «ФАВОРИТ» НА ОСНОВЕ ЛЕГКОГО ПОРИСТОГО НАПОЛНИТЕЛЯ ПЕНОКЕРАМИКИ KERWOOD®

А.В. КОЗЛОВ, директор по маркетингу ООО «СТЭП-Инвест»;

С.Ю. БАЛАХОНКИНА, руководитель отдела маркетинга и рекламы ООО «Фаворит».

**Мы начинаем серию публикаций о теплоизоляционных смесях компании «Фаворит». Эти материалы способны за счет своих теплофизических и звукоизолирующих свойств составить конкуренцию многослойным, требующим тщательного подхода и внимания системам тепло- и звукоизоляции. В этой статье речь пойдет о штукатурке De Luxe® ТЕПЛОЛЮКС, ее особенностях, применении и основных характеристиках.**

**De Luxe®**  
Фаворит Отделочных Материалов



**kerwood**  
пенoкeрaмикa

Для теплоизоляционных материалов и изделий есть действующий ГОСТ 16381-77 (СТ СЭВ 5069-85), устанавливающий общие технические требования к этим изделиям. В частности, пп. 2.2 гласит, что материалы и изделия, которые могут называться теплоизоляционными, должны обладать теплопроводностью не более 0,175 Вт/м·К и иметь плотность не более 500 кг/м<sup>3</sup>. Теплопроводность De Luxe® ТЕПЛОЛЮКС составляет 0,065 Вт/м·К, а плотность штукатурки не превышает 500 кг/м<sup>3</sup>.

При этом, в отличие от минваты или пенополистирола, с течением времени штукатурка не теряет своих прочностных свойств, что позволяет решать большинство задач по утеплению стен зданий как снаружи, так и внутри

помещений. Кроме этого, штукатурка обладает хорошими звукоизолирующими свойствами ( $R_w=33$  дБ), значительно снижая уровень фонового шума.

Одним из важнейших свойств штукатурки ТЕПЛОЛЮКС является абсолютная негорючесть в готовом виде. Эта характеристика значительно расширяет возможность применения смеси в высотном строительстве, на объектах, где предъявляются особые требования к пожаробезопасности. Высокая паропроницаемость и минимальное значение параметра водопоглощения придают долговечность готовой оштукатуренной поверхности. Благодаря своей пористой структуре, штукатурная смесь обладает санирующим эффектом (предотвращает появление высолов и защищает стены от проникновения влаги), а также снижает нагрузку на несущие конструкции до 70%.

Массу достоинств можно найти и в самой технологии нанесения штукатурки. Вместо сложной процедуры устройства многослойного «пирога» из утеплителей, штукатурок, крепежных материалов, сетки и т.д., можно

обойтись простой последовательностью: грунтовка – штукатурка – финишное покрытие. Это значительно сокращает сроки работ и создает дополнительную экономию на логистике.

Ключевым конкурентным преимуществом штукатурной смеси ТЕПЛОЛЮКС является использование в качестве облегченного наполнителя пенокерамических микросфер Kerwood® – или сокращенно пенокерамики.

Наполнитель представляет собой легкие пенокерамические микросферы с цельной оболочкой и мелкопористой структурой под ней, похожей на твердую мыльную пену. Изготавливают пенокерамику Kerwood® из диатомита – абсолютно экологически чистого материала, представляющего не что иное, как окаменелые водоросли возрастом 30 млн лет. Особая внутренняя структура обеспечивает гранулам наполнителя высокую механическую прочность: она составляет, для разных фракций, от 0,6 до 12 МПа при сжатии в цилиндре (ГОСТ 9758-2012).

Состоит диатомит на 65-90% из оксида кремния ( $\text{SiO}_2$ ) и устойчивых оксидов ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  и другие). Именно поэтому в пенокерамике нет органических материалов, что делает их совершенно безопасными и экологически чистыми. Гранулы Kerwood® не вступают в реакцию с какими-либо веществами, не горят и не выделяют в атмосферу вредных для человека продуктов. Кроме того, они не являются питательной средой для бактерий и плесени, не привлекают грызунов и насекомых. Пенокерамика Kerwood® очень долговечна: срок ее службы составляет не менее 100 лет, в течение которых наполнитель не теряет своих свойств. Влагостойкость гранул весьма высока: у различных серийных фракций поглощение влаги составляет от 4 до 7% по массе. Подробная статья о пенокерамике Kerwood® опубликована в журнале «Сухие строительные смеси» №6, 2017.

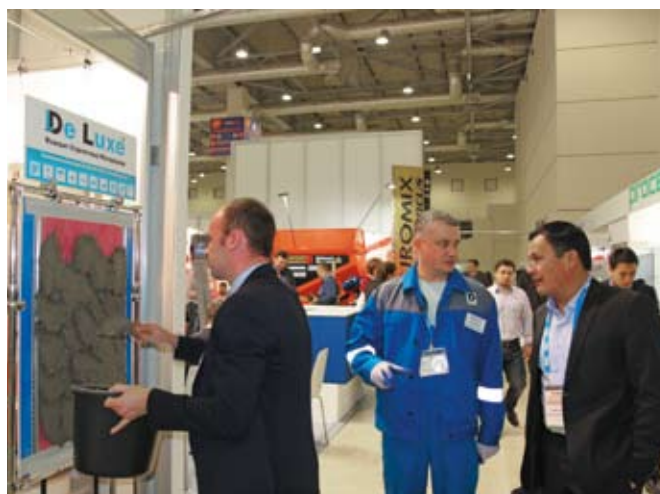
#### ТИПОВАЯ СХЕМА выравнивания стен с использованием тепло-, звукоизоляционной штукатурки De Luxe® ТЕПЛОЛЮКС



- 1 минеральное основание
- 2 грунтовка De Luxe®
- 3 маяк строительный
- 4 выравнивающий слой штукатурки De Luxe® ТЕПЛОЛЮКС
- 5 краска для фасадных или внутренних работ

Используя теплозвукоизоляционную штукатурку De Luxe® ТЕПЛОЛЮКС при строительстве дома, ремонте, реставрации, вы экономите значительные средства, а главное – будете наслаждаться прекрасным микроклиматом внутри помещения!

В следующем номере мы расскажем о стяжке De Luxe® ТЕПЛОПОЛ, продолжая серию публикаций о высокотехнологичных сухих строительных смесях.



Производство сухих смесей De Luxe®  
ООО «Фаворит»  
140053, Московская область,  
г. Котельники, мкр-н «Силикат», д. 41  
тел.: +7 (495) 988-43-35  
E-mail: [info@deluxe-ccc.ru](mailto:info@deluxe-ccc.ru)  
[www.deluxe-ccc.ru](http://www.deluxe-ccc.ru)

Производство пенокерамики Kerwood®  
ООО «СТЭП-Инвест»  
125599, г. Москва, ул. Ижорская, д. 8, стр. 2  
тел.: +7 (495) 729-26-34  
E-mail: [trade@kerwood.net](mailto:trade@kerwood.net)  
[www.kerwood.net](http://www.kerwood.net)