

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

De Luxe®
Фаворит Отделочных Материалов



kerwood
пенокерамика

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

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

Теплая кладочная смесь De Luxe ТЕПЛОШОВ предназначена для кладки стен и перегородок из пено- и газобетонных блоков; различных видов поризованных керамических блоков и кирпича; теплоизоляционных блоков, изготовленных с использованием пористых наполнителей (керамзита, перлита, пеностекла, пемзы) при строительстве зданий различного назначения.

При возведении стен в частном и многоэтажном строительстве использование ячеистых бетонов и керамических блоков обусловлено легкостью работы с ними и повышенными теплоизоляционными свойствами элементов кладки. Для работы с такими материалами в современном строительстве используют теплые кладочные смеси.

Почему надо использовать данные смеси для кладки? Керамические блоки имеют коэффициент теплопроводности до 0,16 Вт/м·К, а у обычной песчано-цементной смеси – 0,93 Вт/м·К, в результате получаются морозо-

стойкие стены, но с множеством мостиков холода. Они снижают теплоизоляцию стен минимум на 20%. Поэтому для укладки керамических блоков или блоков из ячеистых бетонов рациональнее использовать смесь с высокими теплоизоляционными свойствами.

Именно для предотвращения появления мостиков холода была разработана смесь De Luxe ТЕПЛОШОВ на основе легкого наполнителя Kerwood®. Затвердевший кладочный раствор обладает низким коэффициентом теплопроводности – 0,23 Вт/м·К, что сопоставимо с показателями легких блоков. Таким образом, выравнивается общее теплосопротивление стены. Раствор пластичен и легко укладывается, время его жизнеспособности – 4 часа. Хорошая адгезия и трещиностойкость также являются отличительной особенностью этой смеси. De Luxe ТЕПЛОШОВ можно укладывать тонким слоем от 5 мм. Все это дает значительную экономию в расходе, что положительно сказывается на конечной стоимости строительства. Устойчивость к резким перепадам температур,





паропроницаемость и водоотталкивающие свойства смеси De Luxe ТЕПЛОШОВ обеспечат в доме благоприятный микроклимат.

Теплоизоляционные свойства материалу придает легкий наполнитель — пенокерамические микросферы Kerwood®, или, сокращенно, пенокерамика. Они обеспечивают раствору легкость и низкую теплопроводность. Изготовлена пенокерамика из экологически чистого материала — диатомита, который представляет собой окаменелые водоросли. Наполнитель — сферы с прочной и твердой оболочкой. Внутри сферы — структура, напоминающая затвердевшую пену с множеством закрытых ячеек. Данная структура обеспечивает Kerwood® низкую плотность (140-450 кг/м³) и теплопроводность (0,05-0,09 Вт/м·К). При этом прочностные характеристики остаются на высоком — для облегченных наполнителей — уровне (0,7-7 МПа), что позволяет готовить раствор смеси De Luxe ТЕПЛОШОВ механизированным способом.

Подводя итоги выпуска трех статей о теплоизоляционных смесях ТМ De Luxe, можно сказать, что применение в строительстве серии сухих смесей на основе пенокерамики Kerwood® — стяжки ТЕПЛОПОЛ,



штукатурки ТЕПЛОЛЮКС, монтажно-кладочной смеси ТЕПЛОШОВ — позволяет уменьшить нагрузки на фундамент, дополнительно увеличить полезную площадь, снизить расходы при последующей эксплуатации и отоплении здания.

Производство сухих смесей De Luxe®
ООО «Фаворит»
 140053, Московская область,
 г. Котельники, мкрн «Силикат», д. 41
 тел.: +7 (495) 988-43-35,
 e-mail: info@deluxe-ccc.ru, 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, www.kerwood.net