

Жидкая керамическая теплоизоляция Термолюкс Про

Жидкая керамическая теплоизоляция «Термолюкс Про» - смесь жидкой композиции на водной основе, состоящей из акриловых полимеров, пигментирующих, антипиреновых, фунгицидных, ингибирующих добавок и керамического микрогранулированного закрытопористого наполнителя.

Предназначена для промышленного и бытового применения для тепловой и антикоррозионной изоляции наружных и внутренних ограждающих конструкций, трубопроводов, воздухопроводов любой конфигурации и других сооружений из металла, бетона, кирпича, дерева и др. строительных материалов при температуре эксплуатации от -60 С до +260 С.

Выполняет функцию теплового барьера, отражающего инфракрасное (тепловое) излучение внутрь помещения. Защищает от конденсата и промерзания. В состав входят фунгициды, препятствующие образованию плесени и грибка. Образует прочный финишный слой, на который можно клеить обои, штукатурить и шпаклевать акриловыми штукатурками и шпатлевками, красить воднодисперсионными акриловыми составами (идеальная совместимость с резиновыми красками Прочность и Монолит).

Жидкая керамическая теплоизоляция пожаробезопасна. Данный продукт соответствует всем экологическим нормам: на водной основе, экологичный акриловый полимер. Без запаха.

Жидкая теплоизоляция незаменима для теплоизоляции в труднодоступных местах (например, водозапорная арматура, воздуховоды) и где важно не увеличивать толщину стен внутри помещений. Так 1 мм жидкой теплоизоляции соответствует утеплению поверхности 50 мм минеральной ваты, а 3 мм уже соответствуют 150 мм!!!

Толщина жидкой теплоизоляции, мм	Толщина минеральной ваты, мм
1	50
1,5	75
2	100
3	150

Типовые варианты применения:

Стены, полы внутри и снаружи помещений (как жилых, так и подвальных).

Пространство за батареями- увеличивает конвекцию и теплоотдачу отопительных приборов!

Балконы, лоджии, оконные и дверные откосы.

Полы перед установкой теплых полов.

Ванные комнаты, душевые, туалеты, бассейны- к теплоизоляции дополнительная гидроизоляция поверхности.

Трубы для горячего и холодного водоснабжения, водозапорная арматура, газовые трубы для теплоизоляции и устранения конденсата.

Жидкая керамическая теплоизоляция «Термолюкс Про» относится к профессиональным составам, и в отличие от бытовой-общестроительной жидкой теплоизоляции «ТеплоПлюс» изготовлена из

акрилатных сополимеров производства корпорации BASF и керамических вакуумизированных сфер 3М последнего поколения с повышенными прочностными характеристиками.

Технические характеристики:

№	Наименование показателя	Значение показателя, норма	Метод испытания
1	Внешний вид композиции	Суспензия белого цвета (возможна колеровка при заказе более, чем 100 литров. Колеровка платная!)	п.4.3 ТУ
2	Внешний вид покрытия	Ровная однородная полугладкая матовая пленка белого цвета.	п.4.3. ТУ
3	Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	58	ГОСТ 17537
4	Адгезия покрытия, балл	1,0	ГОСТ 15140-78
5	Коэффициент теплопроводности (результатирующий) покрытия, при температуре (20±5)°С, Вт/(м·°С)	0,0012±10%	
6	Коэффициент теплопроводности материала, при температуре (20±5)°С, Вт/(м·°С)	0.022±10%	ГОСТ 7076-99
7	Адгезия покрытия по силе отрыва, МПа, не менее	1,4	ГОСТ 28574- 90

Соответствие требованиям пожарной безопасности:

Жидкая керамическая теплоизоляция «Термолюкс Про» соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в НПБ 244-97 при испытаниях на горючей основе.

Группа горючести – Г1 по ГОСТ 30244-94 (слабогорючий по СНиП 21-01- 97*)

Группа воспламеняемости – В1 по ГОСТ 30402-96 (трудновоспламеняемые по СНиП 21-01-97*)

Группа по дымообразующей способности – Д1 (с малой дымообразующей способностью по ГОСТ 12.1.044-89 и СНиП 21-01-97*)

Хранение и транспортировка:

Жидкую керамическую теплоизоляцию «Термолюкс Про» хранят и транспортируют при температуре выше 0 С.

Указания по применению:

1. Жидкая керамическая теплоизоляция «Термолюкс Про» поставляется готовой к применению и используется в качестве теплоизоляционного покрытия.

Непосредственно перед нанесением материал необходимо тщательно перемешать в соответствии с инструкцией.

2. Поверхность, на которую наносится состав, должна быть чистой, обезжиренной уайт-спиритом или сольвентом, обеспыленной, без ржавчины и иметь температуру от + 10°C до + 120°C.

8 Стойкость пленки к статическому воздействию воды, при $t=(20\pm 2)$ оС, ч, не менее 24 ГОСТ 9.403- 80

9 Коэффициент паропроницаемости покрытия, мг/м ч Па 0,02 ГОСТ 25898- 83

10 Время высыхания и образования пленки до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее 24 ГОСТ 19007- 73

11 Плотность покрытия (пленки) при температуре 20°C, кг/м³ $320\pm 20\%$ ГОСТ 15139- 69

12 Линейное удлинение, % 45 ГОСТ 11262-80

13 Морозоустойчивость покрытия – 5 циклов: - внешний вид - адгезия покрытия к стали, МПа
Без изменений (визуальный контроль) 0,8 ГОСТ 28574-90

3. Можно наносить без грунтования поверхности, но пористые поверхности: бетон, кирпич, оштукатуренные поверхности, дерево, фанера и тп необходимо загрунтовать одним слоем грунта Универсальный (200 грамм на кв метр).

4. Эксплуатационная температура от -60 °С до +260 °С.

5. Для нанесения материала на большие поверхности в условиях производства рекомендуется использовать безвоздушный распылитель. На небольших поверхностях, в бытовых условиях и на участках со сложной конфигурацией материал наносить кистью и шпателем.

6. Норма расхода материала при однослойном покрытии (0,4-0,5 мм) - 0,5 л на квадратный метр. Рекомендуется два слоя (0,8-1 мм) – 1 литр на кв. метр.

Возможно послойное нанесение до общей толщины в 5 мм!

7. Работы с продуктом проводить на улице, в вентилируемых или хорошо проветриваемых помещениях. При работе с распылителем только в условиях производства применять респиратор, очки и перчатки.

Гарантия изготовителя:

Гарантийный срок хранения жидкой керамической теплоизоляции

«Термолюкс Про» – 12 месяцев с даты изготовления.

Срок службы покрытия не менее 10 лет при соблюдении условий эксплуатации.