ПолимерПромКраска

Группа компаний по производству резиновых и полимерных красок и мастик

111020, г.Москва, ул.Боровая, дом 7, строение 2
Web: www.polymerpromkraska.ru E-mail: polymerpromkraska@yandex.ru
Тел.: 8-800-511-91-98, 8-909-930-34-98, 8-917-019-67-66, 8-967-238-77-76.

Жидкая керамическая теплоизоляция мастика-шпатлевка ТеплоПлюс Шпатлевка

Жидкая керамическая теплоизоляция мастика-шпатлевка «ТеплоПлюс Шпатлевка» - 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, воздуховодов любой конфигурации и других сооружений из металла, бетона, кирпича, дерева и др. строительных материалов при температуре эксплуатации от –60 С до +150 С (Выдерживает пиковое кратковременное нагревание до +200С). Имеет повышенную вязкость и тиксотропию, что улучшает нанесение данной жидкой теплоизоляции на вертикальные поверхности (стены, потолки).

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 водно-дисперсионными 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 !!!

Жидкая теплоизоляция ТеплоПлюс Шпатлевка, как и все теплоизоляционные материалы, обладает и звукоизоляционным эффектом.

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

Толщина, мм	**Температура на поверхности, °С**					
	60	**80**	**100**	**120**	**150**	**200**
1	42	54	64	68	77	100
1,5	33	42	56	57	64	75
2	31	35	45	51	58	70
2,5	30	31	42	46	50	66
3	28	29	35	42	45	52
4	25	26	32	35	39	45

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.
Внутреннее и внешнее утепление кровель.
Образование конденсата- одна из самых распространенных проблем кровель зданий, которые построены с использованием тонколистовой стали. Из-за высокой теплопроводности металла, он нагревается и охлаждается значительно быстрее, чем воздух, поэтому, когда температура и влажность внутри помещения достигают «точки росы»- водяной пар из воздуха конденсируется на внутренней поверхности неизолированной металлической кровли. Капли влаги, падая с крыш складских, производственных или сельскохозяйственных сооружений могут повредить материальные ценности, сократить срок эксплуатации кровли за счет усиления коррозии из-за постоянной влажности или создать неблагоприятные условия для комфортного пребывания внутри помещения.

Технические характеристики:

№	Наименование показателя	Значение показателя, норма	Метод испытания
1	Внешний вид композиции	Суспензия белого цвета	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 (результирующий) 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
8	Стойкость пленки к статическому воздействию воды, при t=(20±2) °С, 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°С, кг/м3	320±20%	ГОСТ 15139- 69
12	Линейное удлинение, %	20	ГОСТ 11262-80
13	Морозоустойчивость покрытия – 5 циклов: - внешний вид - адгезия покрытия к стали, МПа	Без изменений (визуальный контроль) 0,8	ГОСТ 28574-90

Соответствие требованиям пожарной безопасности:

Жидкая керамическая теплоизоляция «ТеплоПлюс Шпатлевка» 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*)

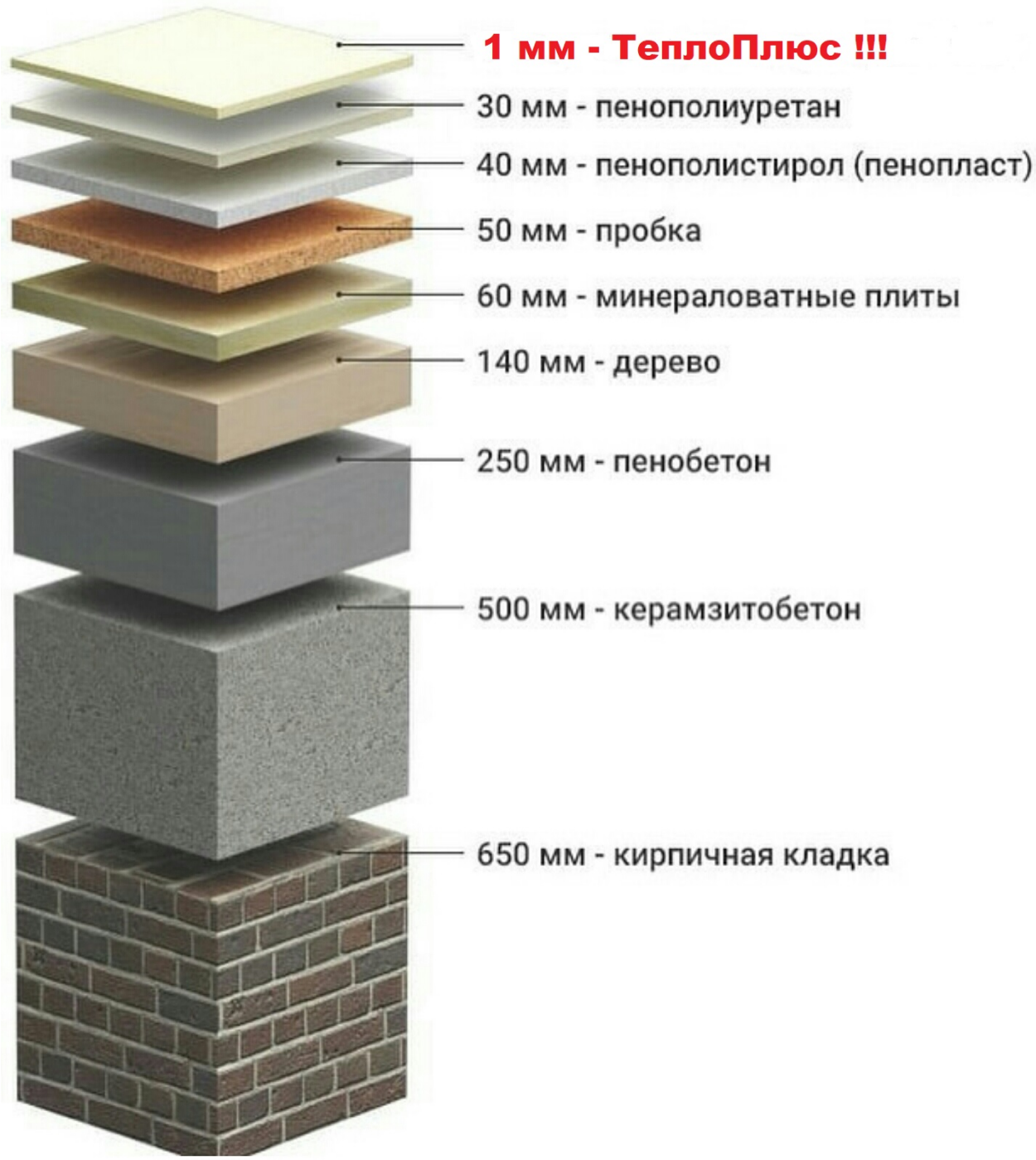
Хранение и транспортировка:
Жидкую керамическую теплоизоляцию «ТеплоПлюс Шпатлевка» хранят и транспортируют при температуре от +5 до +35С.
Внимание! В зимний период при температуре окружающего воздуха ниже 0С изготавливается и отгружается зимний вариант продукции с возможностью транспортировки до -15С. Температура хранения продукции и нанесения: от +5 до +35С. Перед нанесением продукцию необходимо выдержать при комнатной температуре около суток!

Указания по применению:
1. Жидкая керамическая теплоизоляция «ТеплоПлюс Шпатлевка» 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 и сухой, (для металла- еще и обезжиренной ацетоном или ксилолом, без ржавчины. Желательно поверхность металла перед нанесением ТеплоПлюс Шпатлевка покрасить краской-грунтом Прочность Металл- один слой 200 грамм на кв метр) и иметь температуру от + 5°С до + 120°С.
3. Можно наносить без грунтования поверхности, но пористые поверхности (бетон, кирпич, отштукатуренные поверхности, дерево, фанера и тп) необходимо загрунтовать одним слоем грунтовки Универсальная ПолимерПромКраска (200 грамм на кв метр).
4. Эксплуатационная температура от -60 °С до +150 °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/или шпателем.
Для доведения до необходимой вязкости допускается разведение водой комнатной температурой до 10% по объему.
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!
При необходимости создания толщины покрытия больше 5 мм необходимо воспользоваться армировкой полиэфирным иглопробивным геотекстилем (рекомендуется армирующая ткань ПолимерПромКраска). Для этого после нанесения крайнего слоя жидкой теплоизоляции на уже созданное и просушенное покрытие из жидкой теплоизоляции толщиной 3-5 мм сразу, не дожидаясь высыхания нанесенного слоя прикладываем геотекстиль и

прижимаем его к поверхности валиком. После просушивания геотекстиля можно продолжить нанесение слоев жидкой теплоизоляции.
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 «ТеплоПлюс Шпатлевка» – 12 месяцев с даты изготовления.

Срок службы покрытия не менее 10 лет.


1 мм - ТеплоПлюс !!!
30 мм - пенополиуретан
40 мм - пенополистирол (пенопласт)
50 мм - пробка
60 мм - минераловатные плиты
140 мм - дерево
250 мм - пенобетон
500 мм - керамзитобетон
650 мм - кирпичная кладка