



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Теплоизоляционная пастообразная шпатлевка Q-THERM – это эффективный теплоизоляционный и огнестойкий материал на основе боросиликатного стекла (щелочные компоненты заменены на окись бора B_2O_3) в виде микросфер скрепленных высокодисперсным водным раствором PVAc (поливинилацетат).

Отличные теплоизолирующие свойства шпатлевки основаны на принципе высокого сопротивления диффузии, т.е. низкой теплопроводности, высокой способности отражения теплового излучения. Тепло от источников теплоснабжения не расходуется на обогрев кладки или защищаемого материала, равномерно распределяясь по всей поверхности, обработанной шпатлевкой из стеклянных микросфер.

Она является идеальным материалом для теплоизоляции стен, металлических конструкций, холодных или горячих поверхностей. Применение теплоизоляции снижает затраты на энергоснабжение.

На практике это приводит к тому, что после нанесения слоя шпатлевки Q-THERM толщиной 0,8-1 мм, в зависимости от типа применения можно сэкономить 25 и более % на расходах на отопление, обогрев или охлаждение.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Поверхности интерьера с известково-цементной штукатуркой, бетон, гипсовая штукатурка, гипсокартон, сборные панели, древесина и ее побочные продукты, металлические поверхности, стекло и многие другие. Применяется везде, где существует необходимость обеспечить теплоизоляцию и невозможно или не рекомендуется использовать другие материалы или процедуру нанесения (например, объекты с ценными фасадами, каменные или деревянные здания, труднодоступные места, места с ограниченным пространством для изоляции и т.п.).

Применяется в строительстве, металлургии, машиностроении, производстве и подаче тепловой энергии, а также других областях, содействуя решению проблемы промерзания, тепловых мостов, образования конденсата и плесени под влиянием конденсации водных паров, безопасности труда при организации защиты от контакта с горячими или холодными поверхностями.

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Отличается исключительными изоляционными свойствами, в том числе и в тонких слоях до 1 мм. Коэффициент температурного расширения боросиликатного стекла очень мал, что обеспечивает термическую стойкость шпатлевки и вместе с негорючестью материала дает возможность применения Q-THERM в качестве противопожарного материала. Средство воздухопроницаемое, моющее, предотвращает конденсацию водяного пара и предотвращает образование плесени. Его можно наносить на подготовленные поверхности при помощи шпателя, покраски или распыления. Масса хорошо растирается, имеет высокую адгезионную способность, а после отвердевания ее можно механически обрабатывать - шлифовать. Массу можно тонировать до любого цветового оттенка, посредством добавления растворяемых в воде тонирующих красок, максимально, однако, до 10% массы.

СОСТАВ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МАТЕРИАЛА

Термостойкий наполнитель BGL (BOROSilicate GLASS - стеклянные микросферы), высокодисперсный водный раствор PVAc (поливинилацетат), добавки.

- степень блеска:	матовый
- тонкость зерна:	микроэлементы
- удельный вес	0,35-0,38 кг/л
- удельный вес в сухом состоянии	0,20 кг/л
- теплопроводность:	$\lambda = 0,020$ Вт / м.К
- адгезионная способность к основанию:	1,0 МПа
- коэффициент теплоотдачи:	$U_{st} = 0,33$ Вт / м ² .К
- тепловое сопротивление R (м ² К/Вт):	+24,9% улучшение на обработанной поверхности
- проникновение водяных паров:	$S_d < 0,7$ м
- огнеупорность:	A2, s2, d0 – негорючий
- наносимая толщина:	0,8 - 1 мм
- разбавление:	чистой водой
- температура среды для применения:	от + 2 °С до +55 °С
- теплостойкость:	-40°С до +150°С без потери заявленных свойств
- поставляемая упаковка:	5 л , 10 л , 20 л , 30 л ,
- грунтовка:	при необходимости выполнить соответствующим материалом
- долговечность покрытия:	мин. 15 лет

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Наносите Q-THERM на твердую, сухую и чистую поверхность. При использовании на имеющиеся покрытия следует покрытие обезжирить. Если на нем применено несколько лакокрасочных покрытий проверьте их адгезию к основе, при необходимости устранили их. Неровности и трещины выровняйте выравнивающей шпатлевкой. Перед нанесением на не впитывающее основание, следует применить грунтовку.

РАЗБАВЛЕНИЕ

Q-THERM продается в консистенции готовой к применению. В зависимости от вида нанесения разбавляется по мере необходимости водой и тщательно размешивается, после чего средство Q-THERM готово к немедленному использованию. При размешивании массы при помощи дрели, размешивайте на малых оборотах для предотвращения повреждения структуры использованного наполнителя и потери заявленных свойств.

ПРИМЕНЕНИЕ

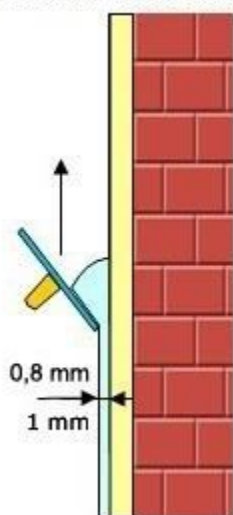
Q-THERM необходимо наносить равномерно. Если наносится на стену, то важно нанести слой также на соседнюю стену или потолок (20-40 см) для перекрытия температурных мостиков в углах помещения. Наносится на подготовленные поверхности шпателем, валиком или распылением.

1. Нанесение шпателем — можно применить без разбавления водой (макс. до 10%). После высыхания можно возникшие неравномерности шлифовать полировальным приспособлением с Дуреном.

2. Нанесение валиком — разбавить водой по мере необходимости до 35%. Нужно наносить 4-5 слоев с техническим перерывом около 3 часов между отдельными слоями. После высыхания можно поверхность шлифовать полировальным приспособлением с Дуреном.

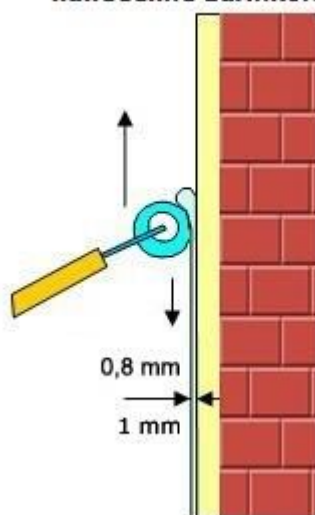
3. Нанесение распылителем — разбавить водой до 25% в зависимости от типа распылителя (консультировать с поставщиком). Рекомендуем использовать сопло диам. 1,7 — 2,0 мм при давлении 5 МПа. Более высокое давление могло бы привести к нарушению структуры использованного наполнителя и потере заявленных свойств.

нанесение шпателем



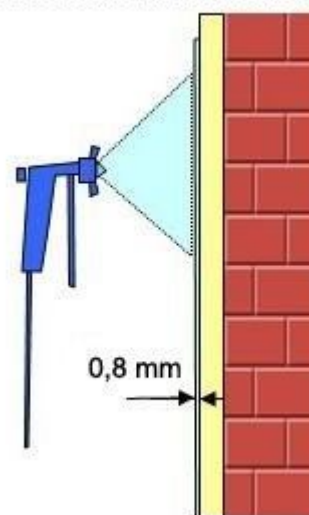
Разбавить по потребности добавлением макс. 0,5 л воды на 5л массы.

нанесение валиком



Разбавить по потребности добавлением макс. 1,75 л воды на 5л массы.

нанесение напылением



Разбавить в зависимости от типа распылителя водой макс. 4:1

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Время высыхания зависит от температуры, влажности воздуха и впитывающей способности основания. Время высыхания слоя толщиной 1мм при температуре 22°C примерно 24 часов.

УХОД

Покрытие можно мыть водой. Q-THERM можно тонировать в любой цветовой оттенок посредством придания тонирующих красок, разводимых в воде, однако, максимально до 10% веса массы. Можно перекрашивать нанесением любой краски на готовую поверхность.

ПОТРЕБЛЕНИЕ

В зависимости от качества подготовленной поверхности и техники нанесения составляет расход при толщине слоя 1мм примерно 1л массы Q-THERM на 1м².

УПАКОВКА

Пластиковые ведерка 5, 10, 20, 30 литров

При транспортировке на ЕВРО палете (120x80 см), на 1 ЕВРО фуре 34 палет:

ведро 5л на палете	105шт = 525 л = 228 кг	высота на палете	1,38 м
ведро 10л на палете	66шт = 660 л = 281 кг	высота на палете	1,58 м
ведро 20л на палете	30 шт = 600 л = 251 кг	высота на палете	1,51 м
ведро 30л на палете	24 шт = 720 л = 303 кг	высота на палете	1,57 м

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА И ОДЕЖДЫ

Кисти, валики или распылители сразу же после использования тщательно промойте чистой водой. Рабочую одежду после загрязнения очистите водой.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Срок хранения 1 год со дня производства в оригинальной неоткрытой упаковке. После открытия использовать в кратчайший срок. Храните Q-THERM в оригинальных закрытых упаковках и в складских помещениях с поддержанием постоянной температуры от +2 °С до +25 °С. Температура при транспортировке разрешается в диапазоне от +2 °С до +55 °С. Берегите от мороза, прямого солнечного света и источников интенсивного тепла.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

Изделие не классифицируется в качестве материала, представляющего опасность для окружающей среды. Экологически безвредно. В случае использования рекомендованным способом Q-THERM не представляет опасности для здоровья.

Q-THERM в соответствии с ČSN 650201 - негорючее вещество.

S2 беречь от детей

S29 не выливать в канализацию

S43 в случае пожара использовать водный, пенный или порошковый огнетушитель

S24 / 28 предотвратите контакт с кожей

S25 / 26 предотвратите контакт с глазами. При попадании в глаза промывайте водой в течение 15 мин. и обратитесь за помощью к врачу.

S46 / 62 при глотании выпейте несколько стаканов молока или воды. Не вызывайте рвоту, немедленно обратитесь за помощью к врачу и покажите упаковку или маркировку на изделии.

ЛИКВИДАЦИЯ УПАКОВОК

Утилизировать или иначе использовать упаковку можно только после промывки внутренней части упаковки от остатков Q-THERM немедленно после расходования содержимого. Не используйте для продуктов питания. Мы не поставляем изделия в повторно использованные упаковки.

ПОЧУВСТВУЙТЕ РАЗНИЦУ

Поставщик в РФ и страны СНГ:

«EKO GASKET, s.r.o.»

Czech Republic

742 21 Koprivnice,

Dukelska 692/7

тел.: +7 962 956 2306

ekogasket@ekogasket.ru

www.ekogasket.ru

Дистрибьютор в РФ:

ООО «СтанкоСпецСервис»

Российская Федерация

123242, г.Москва,

ул.Конюшковская 26/1

тел.: +7 985 999 8065

stankoss@mail.ru

www.stankoss.ru