

Технический паспорт и спецификация



АВАМАЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ

Уникальное светоотражающее изоляционное покрытие для внутренних помещений вашего дома. АВАМАЛ — это разумное решение для современного жилья – зимой покрытие повышает тепловой комфорт, летом помогает поддерживать в помещениях приятный микроклимат без кондиционирования. Покрытие экономит энергию, необходимую для охлаждения объекта и, одновременно, значительно снижает затраты на отопление. Данное высокоэффективное светоотражающее изоляционное покрытие предназначено для нанесения на внутренние стены или потолки. Оно стойко против загрязнений и значительно повышает способность стен отражать тепло обратно в помещение. Результатом является повышенный комфорт, более здоровая жизненная среда и экономия энергии. АВАМАЛ – это растворимое в воде покрытие, наполненное микросферами, создающими синергический эффект при снижении поверхностной теплопередачи. Микросферы поглощают тепловое излучение и затем возвращают его опять в помещение — благодаря этому стена становится приятно теплой на ощупь. В то же время, покрытие создает защитную мембрану, которая перекрывает микротрещины и помогает поддерживать стены сухими и теплыми, без тепловых мостов. АВАМАЛ – это идеальный выбор для тех климатических условий, где энергозатраты играют решающую роль. Продукт нетоксичен, экологичен и безвреден для здоровья.



Скачать файлы



Номер партии: на этикетке

Дата изготовления: на этикетке

Срок годности: 48 месяцев от даты изготовления в оригинальной нераскрытой упаковке

Последняя ревизия: 10.1.2026 г.

Версия: Для домашнего использования



5 L



18 L

Технический паспорт и спецификация

АВАМАЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ

АВАМАЛ предназначен для внутренней теплоизоляции стен и потолков. Он эффективно устраняет тепловые мосты и способствует созданию теплого, сухого и здорового микроклимата в помещении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет: В базовой версии белый, возможно тонирование с помощью тонирующих пигментов. Тонирование до NCS проводится на тонируемых машинах с помощью системы окрашивания ALPHA.

Расход: Расход на 1 м² составляет около 0,2 - 0,3 литра покрытия в два слоя. Расход может меняться в зависимости от впитываемости и структуры подложки, техники нанесения, толщины нанесенного слоя и других факторов. Точный расход для конкретной подложки необходимо определить на пробной поверхности в месте нанесения.

Температура нанесения: Температура покрытия, окружающей среды и подложки должна быть при нанесении и в течение 24 часов после нанесения в пределах от +5 до +35 °С, идеально от +10 до +25 °С.

Хранение: В сухом, прохладном, защищенном от мороза месте, в оригинальной закрытой упаковке в течение 48 месяцев при температуре от +5 °С до +35 °С. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей. Открытое и неиспользованное покрытие (если оно не было разбавлено водой или пигментом) можно хранить в плотно закрытой упаковке с целью возможного ремонта в течение 2 месяцев с минимальным воздушным зазором.

Упаковка: 5 и 18 литров в полипропиленовых ведрах.

ИНФОРМАЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Инструменты: Малярные валики, кисть, малая плоская кисть, нанесение безвоздушным способом на большие площади. Дрель с мешалкой или специальная мешалка с возможностью регулирования числа оборотов.

Рекомендуемое разбавление: Покрытие можно разбавлять. Внимание! При чрезмерном разбавлении снижается кроющая способность, и параметры покрытия могут ухудшиться.

Разбавлять питьевой водой Упаковка 18 литров – добавьте 0,7 литра чистой воды или не более 1 литра тонирующего пигмента.

Упаковка 5 литров – добавьте 150 миллилитров чистой воды или не более 0,2 литра тонирующего пигмента.

В случае если вы будете тонировать покрытие, не добавляйте воду. Максимальное количество тонирующего пигмента составляет 5% от веса всей упаковки.

В случае если финальное покрытие стен и потолка должно быть цветным, то нижний слой будет базовым белым – см. ниже „Процедура нанесения“.

Перемешивание: Перед использованием АВАМАЛ необходимо тщательно перемешать аккумуляторной мешалкой до однородной (однородной) консистенции, или разбавить чистой водой согласно рекомендации. При перемешивании покрытие необходимо слегка размешать, разбавить водой согласно рекомендациям и тщательно перемешать все содержимое. Внимание! При чрезмерном разбавлении покрытия снижается кроющая способность и параметры покрытия ухудшаются. После открытия упаковки покрытие следует использовать как можно быстрее. Намеченную поверхность необходимо обработать покрытием одной производственной партии. Удалите засохшее покрытие (не затвердевшее) с крышки упаковки и тщательно перемешайте покрытие. При манипулировании с покрытием или его перемешивании возбраняйте излишнему попаданию воздуха в покрытие.

Примечание: Поле длительного хранения и открытия ведра покрытие может выглядеть как твердая сухая масса, которую Вы никогда не нанесете. Это вызвано тем, что при хранении некоторые компоненты (микросферы) поднялись вверх, а дисперсия (жидкая составляющая) опустилась вниз. Перемешайте покрытие до однородной массы — густого греческого йогурта. Если на крышке осталось засохшее твердое покрытие - не соскабливайте его в оставшееся содержимое ведра, в противном случае в покрытии образуются комки и потребуется процедить его через сито.

Высыхание: Покрытие становится сухим на ощупь через примерно 30 минут. Следующий слой можно наносить через 3 — 6 часов (данные действительны для одного слоя покрытия стандартной толщины при стандартных условиях (Т = 20°С; относительная влажность воздуха 60%)). Стойкость к повреждениям свежесохнувших поверхностей (смывание слоя покрытия) при стандартных условиях достигается не позднее, чем за 24 часа. Снижение температуры или повышение влажности воздуха может продлить время высыхания.

На ощупь: 30 минут

При нанесении следующего слоя: 3 - 6 часов
(WFT 240 μm, t = 20 °C, отн. Влажность воздуха 60 % об.)

Полностью высохшее и рабочее покрытие: 24 часа

Очистка инструментов и после использования: Во время перерывов в работе предохраняйте все инструменты от пересыхания, а после работы промойте водой. Загрязненные места сразу промойте водой, т. к. засохшее покрытие устраняется с трудом. Во время перерывов в работе защищайте все инструменты от пересыхания.

Защита поверхностей: В случае загрязнения мест, не предназначенных для нанесения покрытия, немедленно промойте их водой, т. к. засохшее покрытие устраняется с трудом. В процессе нанесения и высыхания покрытия обеспечьте хорошую вентиляцию.

Плотность 0,54 g/cm³

Внешний вид Белый, белизна 96 %

Блеск Матовый

Запах Типичный для акриловых покрытий

Срок годности 48 месяцев, хранить от мороза

Инструкции по технике безопасности: Изучите

Технические характеристики и Паспорт

по технике безопасности

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подложка и подготовка подложки: Подложка должна быть сухой, компактной, без загрязнений и активного биологического воздействия (плесень, водоросли), несоленой, нежирной, химически стабильной, зрелой. Подложка должна быть прочной, сухой, без трещин и пыли и отслаивающихся частиц. Вновь изготовленная штукатурка подложки должна иметь регулярную структуру и быть достаточно зрелой (прежде всего, это относится к новым и отремонтированным минеральным, бризолитовым штукатуркам, штукатурному намету, не менее 4 недель). Подложка должна иметь одинаковую впитываемость и структуру на всей поверхности. Подходящей подложкой могут быть также тонкослойные штукатурки. Подложка должна быть достаточно ровной, покрытие лишь копирует все неровности и дефекты. При повторном нанесении покрытия на структурированные штукатурки это может незначительно повлиять на структуру штукатурки. С новой штукатурки необходимо удалить свободные песчинки (отшлифовать, обметыванием).

Технический паспорт и спецификация

АВАМАЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ

Процедура и нанесение: На всю поверхность заранее подготовленной подложки нанесите грунтовку АВАМАЛ Basic или АВАМАЛ Глубокая впитываемость, которую разбавьте в соотношении 1:3. В зависимости от климатических условий, но не менее чем через 12 часов после нанесения грунтовки, в зависимости от типа и состояния подложки, нанесите 2 слоя интерьерного покрытия АВАМАЛ с технологическим перерывом в 3–6 часов между отдельными слоями. Предыдущий слой покрытия должен полностью высохнуть.

После открытия ведра все содержимое перед нанесением тщательно перемешайте мешалкой (например, со шнековым смесителем, скорость 150 об/мин.) и разбавьте водой или тонирующей пастой – см. „Рекомендуемое разбавление“ выше.

Если стена/потолок должны быть цветными, необходимо, чтобы нижние слои были в белом базовом исполнении АВАМАЛ, а цветной слой должен быть только последним. При этом будет обеспечена теплоизоляция. Поэтому наносите покрытие слоем толщиной 300 мкм без добавления цветного пигмента. Только лишь последний слой толщиной ок. 50 мкм можно тонировать в выбранный вами оттенок. Выбранный вами оттенок можно нанести с помощью малярной кисти покрытием ALPHA COLOR, смешанным с выбранным вами цветом, при этом теплоизоляционные свойства покрытия АВАМАЛ не будут ограничены.

При нанесении отдельных слоев соблюдайте технологический перерыв не менее 3-6 часов между отдельными слоями. Покрытие АВАМАЛ обладает меньшей кроющей способностью, и ярко окрашенные цветные подложки могут просвечивать, поэтому мы рекомендуем ярко окрашенную подложку покрыть ALPHA COLOR.

Покрытие можно тонировать в разные оттенки. Рекомендуем использовать тонирующие устройства ALPHA. Если вы тонируете самостоятельно, то всегда выбирайте растворимые в воде пигменты – пасты. На полученный оттенок цвета может значительно повлиять состояние подложки, температура и влажность. Пигмент вносите прямо в покрытие и снова все покрытие перемешайте равномерно и тщательно. См. „Рекомендации по разбавлению“.

Подготовленное покрытие АВАМАЛ наносите в два слоя. Нанесение проводите валиком, кистью или распыляющим устройством. Предыдущий слой должен быть совершенно высохшим. Покрытие наносится при идеальной температуре в интервале от +5°C до +35°C, не наносите при высокой влажности среды или подложки. Во время нанесения рекомендуем время от времени перемешивать АВАМАЛ (каждые 30 минут, в зависимости от температуры среды нанесения). Загрязненные места и инструмент необходимо промыть до высыхания покрытия. Наносить равномерно и без перерывов.

Покрытие становится сухим на ощупь примерно через 30 минут. Следующие слои можно наносить через 3 – 6 часов (данные действительны для одного слоя покрытия стандартной толщины (ок. 150 мкм) при стандартных условиях (T = 20°C; относительная влажность воздуха 60%)). Стойкость против повреждений поверхностей со свежим покрытием (смывание слоя покрытия) при стандартных условиях достигается не позже 24 часов. Понижение температуры или повышение влажности воздуха может продлить время высыхания.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

Покрытие относительно быстро высыхает во время нанесения. Рекомендуем попробовать несколько валиков, т. к. каждая поверхность индивидуальна, и для каждой поверхности подходит другой валик (с длинным, коротким ворсом, поролоновый и др.). На собственном опыте нам оказалось полезным всегда наносить слой на площадь ок. 0,5 – 1 м², подождать минуту/две, после чего валиком раскатать его до „гладкой“ поверхности. Возможно, что валик создаст легкую текстуру покрытия. При долгом раскатывании на одном месте может появиться шероховатость, которую можно отшлифовать наждачной бумагой.

Само по себе нанесение покрытия при соблюдении процедуры не является сложным. Окуните валик в покрытие и короткими мазками наносите на поверхность. Т.е., окуните валик, сделайте короткий мазок вверх и вниз (один мазок ок. 50 см, в зависимости от влажности валика), после чего снова окуните валик в покрытие. На всю поверхность нанесите один слой покрытия. Потом дайте ему сохнуть не менее 3 часов, прежде, чем наносить второй слой.

Для достижения требуемых светоотражающих и изоляционных свойств важно высушивать каждый отдельный слой. Несоблюдение этого правила приведет к появлению пятен и неравномерному нанесению на поверхность. В случае более длительного нанесения покрытия снова перемешивайте все покрытие с интервалами 15-30 минут, чтобы обеспечить однородность покрытия и соединение всех компонентов, содержащихся в покрытии.

ВНИМАНИЕ, покрытие нельзя наносить длинными мазками, как при классической окраске.

Результат нанесения покрытия на стену: Примерно через 24 часа после нанесения покрытие окончательно затвердевает. По истечении этого времени функциональность покрытия будет уже заметна. При прикосновении ощущается тепло, и в помещениях значительно повысится температура. Температура в помещении равномерно распределяется по стене, благодаря чему не происходит конденсация водяного пара и предотвращается образование плесени. Покрытие механически устойчиво и, в то же время, паропроницаемо. При каком-либо повреждении на данную поверхность можно снова нанести покрытие согласно рекомендациям выше.

СОВЕТ от АВАЛ: Для достижения лучшего оптического эффекта рекомендуем использовать универсальный распылитель Wagner Universal Sprayer W 950 Flexio.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Что дальше: Если вы решитесь на новую перекраску через несколько лет, мы рекомендуем использовать малярные краски ALPHA COLOR, которые отлично сочетаются с АВАМАЛ. Они покроют АВАМАЛ, но его свойства остаются постоянными. Объект будет оставаться утепленным на период срока службы, и вы продолжите экономить энергию.

Условия нанесения: Температура подложки и воздуха не должна опуститься ниже +5 °C. Во время нанесения необходимо избегать прямого солнечного облучения, ветра и высокой влажности. В условиях быстрого высыхания внутреннего покрытия (температура выше +35 °C, сквозняк, нагретая подложка и т.п.) пользователь должен взвесить все обстоятельства (включая, например, размер поверхности), влияющие на возможность правильного нанесения, особенно, сцепления. В условиях, замедляющих высыхание (прежде всего, низкая температура и высокая влажность воздуха), необходимо учитывать медленное высыхание (общее затвердевание), более 12/24 часов. Высокая температура, особенно, в летнее время, неблагоприятно сокращает время высыхания. Высокая влажность воздуха или низкая температура (например, осенью) могут значительно удлинить время высыхания и нежелательным образом повлиять на результирующий конечный оттенок цвета или свойства покрытия.

Оттенок цвета: На интенсивность конечного оттенка цвета может неблагоприятно влиять состояние подложки, температура или влажность воздуха. В частности, в случае неровной подложки (структура, впитываемость) или при работе в переменчивых „погодных“ условиях повышается риск неравномерного окрашивания (риск появления пятен).

Технический паспорт и спецификация

АВАМАЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ V

Одинаковость оттенка цвета можно гарантировать только в пределах одной производственной партии, поэтому мы рекомендуем заказывать необходимое количество материала на весь объект сразу. При нанесении разных производственных партий одинакового оттенка на одну поверхность их необходимо тщательно взаимно перемешать. Механическое воздействие может вызвать на поверхности покрытия изменение цвета (например, удаление цветных пигментов). Данное явление не влияет на техническую функциональность покрытия и не связано с качеством поставленного продукта. Различие оттенков цвета образцов цвета по сравнению с оригинальными продуктами технологически возможно (иной вид подложки и технология печати). С учетом этого мы рекомендуем перед нанесением покрытия нанести пробные образцы. Поскольку нельзя всегда гарантировать совершенно сходные условия нанесения и отверждения для представленных образцов и впоследствии поставляемых интерьерных покрытий, то нельзя считать их возможное небольшое различие в цвете дефектом.

Защита от влажности: Интерьерное покрытие АВАМАЛ выдерживает нормальные внутренние нагрузки. Интерьерное покрытие не должно находиться в постоянном контакте с водой и подвергаться конденсации влаги.

Обслуживание и реставрация готовых поверхностей: С целью долговременного сохранения пользовательских и декоративных параметров покрытия рекомендуется проводить регулярный контроль и обслуживание поверхностей с покрытием следующим способом - рыхлую грязь сметать, пылесосить или смывать. Более стойкие загрязнения удалять с помощью универсальных чистящих средств и потом смывать чистой водой.

Меры предосторожности: Подробности см. в Паспорте безопасности продукта.

При работе с покрытием АВАМАЛ не ешьте, не пейте и не курите. Рекомендуется защитить глаза очками с боковыми щитками. При проглатывании прополощите рот водой. При попадании в глаза промойте их проточной водой. В случае продолжающихся проблем обратитесь к врачу. После умывания обработайте кожу восстанавливающим кремом. Храните в недоступном для детей месте.

Утилизация упаковки: Упаковка полностью пригодна вторичной переработки. Материал не классифицирован как экологически опасный. Неиспользованный материал или упаковку утилизируйте согласно действующим инструкциям. Утилизируйте оставшийся продукт как смешанные строительные отходы и отходы после демонтажа.

ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Настоящий технический паспорт, предоставляемый в рамках нашей поддержки заказчиков и переработчиков, составлен на основании нашего собственного опыта и современного состояния развития науки и техники. Указанные здесь процедуры и рекомендации дают, в общем смысле, оптимальные и безопасные, но юридически необязательные решения, не устанавливающие договорные отношения либо дополнительные обязательства по договору купли-продажи. Они также не освобождают переработчика от ответственности за проверку пригодности данного продукта для предполагаемого использования в конкретных условиях. Ответственность за правильное использование продукта несет потребитель. Информация, предоставленная в настоящем техническом паспорте, составлена на основании лабораторных исследований и нашего профессионального опыта с целью, чтобы при использовании продукта могли бы получены наилучшие результаты профессионального уровня. Мы не несем ответственности за ущерб, вызванный неправильным использованием продукта или его неверным выбором. Поэтому мы рекомендуем покупателю или потребителю профессионально и надлежащим способом протестировать наши материалы на предмет пригодности для предполагаемого использования при данных условиях на данном объекте.

Настоящий технический паспорт утрачивает силу после внесения в него изменений. Производитель оставляет за собой право внесения других возможных изменений и дополнений. Производитель оставляет за собой право на изменение данных в технических и рекламных материалах без предварительного уведомления. Обновленные версии технического паспорта можно получить у производителя по запросу. Все данные в настоящем руководстве не являются обязательными.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ALPHA CZECH s.r.o.
U plynárny 348/83 (У Плынарны 348/83)
101 00 Praha (Прага) 10
Чешская республика
www.alphaczech.com