

ALPHA INNER

ALPHA INNER – это специальное покрытие для внутреннего использования, 2 в 1, разработанное для нанесения на потолки и стены жилых, коммерческих и офисных помещений, которое устраняет как причину появления плесени, так и создает теплоизоляцию интерьера. Покрытие отличается стойкостью к загрязнениям и образованию плесени, причем благодаря своим изолирующим свойствам снижает поверхностную теплопередачу. Тем самым оно способствует экономии энергии на отопление зимой и охлаждение летом.

Благодаря своему составу ALPHA INNER значительно снижает энергопотребление объекта, при этом экономится в среднем 30 % энергии, необходимой для отопления или охлаждения. Покрытие моющееся, износостойкое и бактериостатическое – на покрытии не размножаются бактерии и вирусы – проверено Государственным институтом здравоохранения. Путем поглощения теплового излучения покрытие предотвращает причину возникновения плесени и одновременно утепляет объект изнутри.

Покрытие работает по принципу отражения тепловой энергии обратно в помещение – тепловое излучение поглощается и затем излучается обратно в помещение, что повышает тепловой комфорт внутри помещения. Стены на ощупь теплые и сухие, уменьшается общая влажность в объекте. ALPHA INNER – это экологичное, безвредное для здоровья и нетоксичное покрытие. Работоспособность покрытия сохраняется в течение всего срока службы самого здания.



Скачать файлы



Номер партии: на этикетке

Последняя ревизия: 10.1.2026 г.

Дата изготовления: на этикетке

Версия: Для профессионального и домашнего использования

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



18 L

Технический паспорт и спецификация

ALPHA INNER

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- ✔ Покрытие для внутренних помещений в домах, офисах и общественных зданий
- ✔ Зимой снижает утечку тепла, летом защищает от перегрева внутренних помещений
- ✔ Два в одном – решает проблемы с плесенью и утепление
- ✔ Значительно снижает затраты на отопление и охлаждение
- ✔ Устраняет причину возникновения плесени и предотвращает поверхностную конденсацию
- ✔ Можно колеровать согласно образцу RAL/NCS
- ✔ Экологичное и безопасное для здоровья
- ✔ Улучшает внутреннюю среду
- ✔ Устойчиво к влаге
- ✔ Может использоваться на исторические объекты, находящиеся под охраной, как памятники
- ✔ Паропроницаемое
- ✔ Простое нанесение кистью, валиком, безвоздушным распылителем

ПРИМЕНЕНИЕ

ALPHA INNER предназначено в качестве покрытия на стены и потолки внутренних помещений там, где необходимо повысить энергоэффективность здания и обеспечить здоровую и комфортную внутреннюю среду без плесени.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

Расход: Расход на 1 м² составляет около 0,35 литра покрытия, чтобы сохранить рефлекторные изоляционные свойства. Общая толщина составит примерно 300 микрон! 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 действию 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: 18 литров в полипропиленовых ведрах.

ИНФОРМАЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Рекомендуемые инструменты: Малярные валики, кисть, малая плоская кисть, нанесение безвоздушным способом (AIRLESS) на большие площади, с мешалкой. 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. Разбавить питьевой водой.

Упаковка 18 литров – добавьте 0,7 литра чистой воды или не более 0,5 литра тонирующего пигмента

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

В случае если вы будете тонировать покрытие, не добавляйте воду.

Перемешивание: Перед использованием ALPHA INNER необходимо тщательно перемешать аккумуляторной мешалкой до однородной (однородной) консистенции, или разбавить чистой водой согласно рекомендации. При перемешивании покрытия 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. При нанесении с помощью аппарата Airless рекомендуется перелить покрытие в другую емкость, чтобы в ней не осталось комков, которые могут забить сопло.

Примечание: Поле длительного хранения и открытия ведра покрытие может выглядеть как твердая сухая масса. 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. С помощью более крупной и твердой части лопатки разбейте смесь на более мелкие кусочки, чтобы смесь тщательно перемешалась. Если на крышке осталось засохшее твердое покрытие - не соскабливайте его в оставшееся содержимое ведра, в противном случае в покрытии образуются комки и потребуются процедить его через сито.

Аэрозольное оборудование: При нанесении с помощью аппарата Airless снимите с него все фильтры! Обычно их бывает три. Всасывающий, на насосе и на пистолете. Максимальное давление в устройстве не должно превышать 160 бар. Если вы слышите потрескивание в шланге, это означает, что давление слишком высокое и микросферы разбились. Рекомендуемая форсунка – 517, но необходимо проверить, какая именно форсунка и на каком оборудовании будет наиболее подходящей для данного применения. Используйте распылитель с подходящего расстояния, чтобы не образовывались полосы или переходы, которые могут вызывать оптические отблески. Расход устройства должен составлять не менее 2,4 литра в минуту

Высыхание: Покрытие становится сухим на ощупь через примерно 30 минут. Следующий слой можно наносить через 6 часов (данные действительны для одного слоя покрытия стандартной толщины при стандартных условиях (T = 20°C; относительная влажность воздуха 60%). Стойкость к повреждениям свежепокрытых 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:	6 часов <small>(WFT 240 µm, t = 20 °C, отн. Влажность воздуха 60 % об.)</small>
Полностью высохшее и рабочее покрытие:	24 часа

Технический паспорт и спецификация

ALPHA INNER

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 г/см ³
Внешний вид	Белый, белизна 96 %
Блеск	Матовый
Запах	Типичный для акриловых покрытий
Срок годности	48 месяцев, хранить от мороза

Меры предосторожности: Подробности см. в Паспорте безопасности продукта.

Не наносите покрытие, если: относительная влажность воздуха превышает 70 %. Влажность подложки по массе превышает 4 %, а бетона — 2,5 %.

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. Подложка должна иметь одинаковую впитываемость и структуру по всей поверхности. Основание должно быть достаточно ровным, так как краска лишь повторяет все неровности и дефекты

Структура: Если вы будете использовать только ALPHA INNER, в первую очередь нанесите ALPHA TOTAL PRIMER в соответствии с инструкциями, приведенными в техническом паспорте и паспорте материала.

Если вы хотите повысить тепловой комфорт, утеплить стены, которые сильно пропускают холод или влагу, либо изолировать места образования тепловых мостов, необходимо нанести ALPHA TOTAL PRIMER, затем ALPHA ISOLATION слоем толщиной 1 мм, и только после этого можно наносить ALPHA INNER.

Процедура и нанесение: После открытия ведра все содержимое перед нанесением тщательно перемешайте мешалкой и разбавьте водой, если необходимо, но не более чем на 4 % от веса всей упаковки со шнековым смесителем (AKU), скорость 150 об/мин

Покрытие можно разбавить водой в соответствии с рекомендуемым соотношением, см. выше. При нанесении нескольких слоев соблюдайте технологическую паузу не менее 6 часов между слоями. На новые поверхности или поверхности, значительно отличающиеся по оттенку, при необходимости нанесите несколько слоев грунтовки ALPHA INNER или загрунтуйте их краской для внутренних работ ALPHA COLOR.

Если стена/потолок должны быть цветными, необходимо, чтобы нижние слои были в белом базовом исполнении ALPHA INNER, а цветной слой должен быть только последним. Это обеспечит теплоизоляцию и защиту от плесени. Поэтому наносите покрытие слоем толщиной 400 мкм без добавления цветного пигмента. И последний слой с толщиной около 50 микрон нанесите в своем любимом цвете. Выбранный вами оттенок можно нанести с помощью малярной кисти покрытием ALPHA COLOR, смешанным с выбранным вами цветом, при этом теплоизоляционные и противогрибковые свойства покрытия ALPHA INNER не будут ограничены.

Готовую краску можно сразу наносить, как минимум в два. 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 ALPHA INNER, в идеале каждые пятнадцать минут. 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 6 часов ((данные действительны для одного слоя покрытия стандартной толщины 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.

Если вы будете наносить покрытие с помощью распылителя, лучше перелить разбавленное покрытие через сито в другую емкость, чтобы избежать образования мелких скоплений микросфер, которые могут забить сопло.

Общая толщина нанесенного слоя ALPHA INNER должна составлять не менее 400 микрон.

Рекомендации по применению: Общая толщина слоя должна составлять не менее 400 микрон, только в этом случае обеспечиваются теплоотражающие, теплоизоляционные и противолесневые свойства. 400 микрон — это примерно как сложить друг на друга четыре-пять листов офисной бумаги!

Нанесение осуществляется в два слоя, но можно наносить и в один слой, если соблюсти толщину 400 микрон.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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 высыхания (прежде всего, низкая температура и высокая влажность воздуха), необходимо учитывать медленное высыхание 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.

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).

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.

Технический паспорт и спецификация

ALPHA INNER

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.

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 ALPHA INNER 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