

ALPHA FACADE

ALPHA FACADE — это улучшенное фасадное покрытие. Оно предназначено для **жилых, коммерческих и промышленных объектов**, которое обеспечивает **тепловой комфорт зданий круглый год**. Летом покрытие отражает солнечное излучение обратно в атмосферу, что предотвращает **перегрев фасада и интерьера**, зимой, наоборот, **предотвращает утечки тепла из объекта**. Результатом является **значительная экономия энергии на охлаждение и отопление**, а также **снижение углеродного следа объекта**. ALPHA FACADE можно тонировать.

ALPHA FACADE как единственное своего рода покрытие помогает бороться с тепловыми островами и образует прохладные места и улицы, поскольку фасады, покрытые ALPHA FACADE не поглощают летом тепловое излучение, предотвращая излучение тепла на улицы. Покрытие повышает жизненный комфорт и значительно влияет на жизнь населения. Срок службы покрытия составляет более 20 лет.

Покрытие обладает **высокой стойкостью к атмосферным влияниям, кислотным дождям** и механическому истиранию. При этом оно сохраняет **паропроницаемость**, что поддерживает здоровый климат в здании. Покрытие пригодно для широкого спектра минеральных подложек (покрытия минеральных поверхностей, например, цементные и силикатные штукатурки, бризолит, штукатурный намет, сырой бетон, этернит, обычные системы фасадов и многие аналогичные материалы). Покрытие ALPHA FACADE **безвредно для здоровья и экологически безопасно**.



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 FACADE

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- ✔ Защищает фасад от перегрева летом и утечек тепла зимой
- ✔ Единственное покрытие, которое гарантирует, что ночью не будет излучать тепло с поверхности на улицу
- ✔ Удаляет тепловые острова в городах и жилых кварталах
- ✔ Имеет в 60 раз меньший углеродный след, чем у обычных изоляционных материалов
- ✔ Значительно снижает энергозатраты и способствует защите климата
- ✔ Высокая стойкость к УФ-излучению и атмосферным влияниям
- ✔ Паропроницаемое и износостойкое
- ✔ По желанию возможность тонирования (включая оттенки RAL/NCS)
- ✔ Экологично
- ✔ Срок службы — десятки лет
- ✔ Пригодно для жилых и промышленных объектов

ПРИМЕНЕНИЕ

ALPHA FACADE предназначен для покрытия минеральных поверхностей, например, цементные силикатные штукатурки, бризолит, штукатурный намет, сырой бетон, этернит и обычные системы фасадов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет: В базовой версии белый, тонирование можно проводить разбавляемыми водой тонирующими пигментами. Можно тонировать до уровня NCS на тонирующих машинах с помощью системы окрашивания ALPHA.

Расход: Расход на 1 м² составляет 0,3/0,4 литра покрытия для сохранения светоотражающих и изоляционных свойств фасада. Общая толщина будет около 300–400 мкм! Расход может меняться в зависимости от впитываемости и структуры подложки, техники нанесения, толщины нанесенного слоя и других факторов. Точный расход для конкретной подложки определяется на пробном участке в месте нанесения.

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

Хранение: В сухом, прохладном, защищенном от мороза месте, в оригинальной закрытой упаковке 48 месяцев при температуре от +5 °С до +35 °С. Не подвергать прямому действию солнечного излучения. Открытое и неиспользованное покрытие (если оно не было разбавлено водой или пигментом) можно хранить в хорошо закрытой упаковке в течение 2 месяцев при минимальном воздушном зазоре.

Упаковка: 18 литров в полипропиленовых ведрах.

APLIKACÍ INFORMACE

Инструменты: Малярные валики, кисть, малая плоская кисть, на большие площади нанесение безвоздушным способом. Дрель с мешалкой или специальные мешалки 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 0,5 литра тонирующего пигмента.

В случае если конечное покрытие должно быть цветным, то нижние слои будут белыми – см. ниже „Процедура нанесения“.

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

Перемешивание: Перед использованием покрытие ALPHA FACADE необходимо тщательно перемешать аккумуляторной мешалкой до гомогенной (однородной) консистенции, согласно указанной выше рекомендации разбавить чистой водой. При перемешивании покрытие следует слегка размешать, добавить воды и тщательно перемешать все содержимое. Внимание! При чрезмерном разбавлении покрытия снижается его кроющая способность, и параметры покрытия ухудшаются. После открытия упаковки покрытие следует использовать как можно быстрее. Намеченная поверхность обрабатывается покрытием одной производственной партии. Удалите засохшее покрытие (не затвердевшее) с крышки упаковки и тщательно перемешайте покрытие. При манипулировании с покрытием или перемешивании возбужайте излишнему попаданию воздуха в покрытие. При нанесении безвоздушным устройством лучше всего процедить покрытие в другую емкость, чтобы избежать образования комков, которые могут засорить сопло.

Примечание: После длительного хранения и открытия ведра Вам может показаться, что покрытие — это сухая и твердая масса. Это вызвано тем, что во время хранения некоторые компоненты (микросферы) поднялись наверх, а дисперсия (жидкая составляющая) опустилась вниз. Перемешайте покрытие до однородной массы – густого „греческого йогурта“. Крупные и твердые куски шпателем разделите на более мелкие частицы, чтобы покрытие можно было тщательно перемешать. Если на крышке осталось сухое твердое покрытие, не соскабливайте его в оставшееся содержимое ведра, в противном случае в покрытии образуются комки и возникнет необходимость процедить его через сито.

Безвоздушное оборудование: Перед нанесением покрытия безвоздушным устройством демонтируйте с него все фильтры! Обычно их три. Всасывающий, на насосе и у пистолета. Максимальное давление в устройстве не должно превышать 160 бар. Если вы слышите треск в шланге, то давление слишком высокое и микросферы разрушились. Рекомендуется сопло 517, однако, необходимо протестировать, какое сопло на вашем оборудовании будет наиболее подходящим. Распыляющим оборудованием пользуйтесь с подходящего расстояния, чтобы не возникли линии или переходы, которые могут вызвать оптические отражения. Расход в оборудовании должен составлять не менее 2,4 литра в минуту.

Высыхание: Покрытие становится сухим на ощупь примерно через 30 минут. Следующий слой можно наносить через 6 часов (данные действительны для одного слоя покрытия стандартной толщины и при стандартных условиях (T = 20°C; относительная влажность воздуха 60%)). Стойкость свежепокрытых поверхностей к повреждениям (смывание слоя покрытия) при стандартных условиях достигается не позже, чем через 24 часа. Понижение температуры или увеличение влажности воздуха может продлить время высыхания.

На ощупь: 30 минут

Следующий слой: 6 часов

(WFT 240 мкм, t = 20 °C, отн. влажность воздуха 60% об.)

Полностью высохшее и функциональное покрытие: через 24 часа

Очистка инструментов и после использования: Во время перерывов в работе предохраняйте все инструменты от пересыхания, 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 засыхания.

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

Технический паспорт и спецификация

ALPHA FACADE

Плотность	0,53 г/см ³
Внешний вид	Белый, белизна 96 %
Блеск	Матовый
Запах	Типичный для акриловых покрытий
Срок годности	48 месяцев, хранить от мороза

Инструкции по безопасности: Изучите Технический паспорт и Паспорт по технике безопасности

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, пыли и отслаивающихся частиц. Подложка должна иметь одинаковую впитываемость и структуру на всей поверхности. Подложка должна быть достаточно ровной, покрытие лишь копирует все неровности и дефекты.

Состав фасада: Если для предотвращения перегрева объекта вы будете наносить только ALPHA FACADE, то в качестве первого шага нанесите ALPHA TOTAL PRIMER согласно инструкции в Техническом паспорте и спецификации.

Если вы хотите улучшить теплоизоляционные свойства объекта, то сначала нанесите грунтовку ALPHA TOTAL PRIMER, потом слой ALPHA ISOLATION толщиной 1 мм и только после этого можно наносить ALPHA FACADE.

Процедура и нанесение: После открытия ведра непосредственно перед нанесением все содержимое с покрытием тщательно перемешайте мешалкой и, при необходимости, разбавьте водой, но не более, чем 4% массового содержания целой упаковки (со шнековым смесителем или другой мешалкой, скорость 150 об/мин.).

Консистенцию покрытия можно регулировать, добавляя воду согласно рекомендации по разбавлению, см. выше. При нанесении нескольких слоев соблюдайте технологический перерыв между слоями не менее 6 часов. Для новых или значительно отличающихся по цвету подложек, при необходимости, нанесите несколько слоев покрытия ALPHA FACADE.

Если конечное покрытие должно быть окрашено, то предыдущие (нижние) слои должны быть в базовой белой исполнении, а окрашенный слой будет только верхний. Это обеспечит, что все солнечное излучение будет отражаться обратно в атмосферу, при этом будет обеспечена светоотражающая и теплоизоляционная функция.

Следовательно, покрытие ALPHA FACADE толщиной 400 мкм вы наносите без добавления цветного пигмента. И только последний слой толщиной 50 мкм тонируете в свой любимый цветовой оттенок. В случае надобности цветной оттенок можно получить с помощью фасадной краски ALPHA BUILD, смешанной с выбранным Вами цветовым оттенком, при этом светоотражающие и теплоизоляционные свойства покрытия не будут ограничены.

Подготовленное покрытие можно наносить сразу, минимально в двух слоях для покрытий, защищающих от солнечного излучения – т. е. как светоотражающее изоляционное покрытие. Нанесение выполняем валиком, кистью или распылителем. Предыдущее покрытие (слой) должно быть полностью сухим. Нанесение проводится при оптимальной температуре в пределах от +5°C до +35°C, не наносить при высокой влажности среды или подложки. В процессе нанесения рекомендуется время от времени перемешивать ALPHA FACADE, оптимально каждые 15 минут. Загрязненные места, инструменты и рабочее оборудование необходимо промыть до высыхания покрытия. Нанесите покрытие равномерно и без перерывов.

Покрытие становится сухим на ощупь примерно через 30 минут. Следующий слой можно наносить через 6 часов (данные действительны для одного слоя покрытия стандартной толщины и 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, чем через 24 часа. Понижение температуры или повышение влажности воздуха могут продлить время высыхания.

Если вы воспользуетесь распылителем, то лучше сначала перемешанное покрытие процедить через сито в другую емкость, чтобы избежать образования комков из микросфер, которые могут засорить сопло.

Общая толщина нанесенного покрытия ALPHA FACADE не должна быть менее 400 мкм.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Условия нанесения: Температура подложки и воздуха не должна опуститься ниже +5 °C. При нанесении необходимо избегать прямого солнечного излучения, ветра или высокой влажности. В условиях быстрого высыхания интерьерного покрытия (температура выше +35 °C, сквозняк, нагретая подложка и т.п.) потребителю должен взвесить все обстоятельства (включая размер площади), влияющие на возможность надлежащего исполнения, особенно, сцепления. В условиях, замедляющих высыхание (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 или низкая температура (например, осенью) могут значительно удлинить время высыхания и нежелательным образом повлиять на результирующий 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 неравномерной окраски оттенка (риск появления пятен).

Одинаковость оттенка цвета можно гарантировать только в пределах одной производственной партии, поэтому рекомендуется заказывать необходимое количество материала одновременно для всего объекта. При нанесении покрытий одного оттенка из разных производственных партий на одну поверхность необходимо их тщательно взаимно перемешать. Механическое воздействие может вызвать на поверхности покрытия изменения цвета (например, удаление цветových пигментов). Данное явление не влияет на техническую функциональность покрытия и не связано с качеством поставленного продукта. Различие оттенков цвета по сравнению с оригинальным продуктом технологически возможно (другой тип подложки и технология печати). С учетом этого мы рекомендуем перед работой нанести пробные образцы. Поскольку нельзя всегда гарантировать совершенно сходные условия нанесения и отверждения у представленных образцов и впоследствии поставляемых интерьерных покрытий, то нельзя считать дефектом их небольшое различие в цвете.

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

Меры предосторожности: Подробности см. в Паспорте безопасности продукта.

При работе с покрытием ALPHA FACADE 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.

Технический паспорт и спецификация

ALPHA FACADE

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