

ALPHA COVER

ALPHA COVER представляет собой инновационное светоотражающее покрытие, предназначенное, прежде всего, для бетонных кровельных элементов и других минеральных подложек: бетона и других бетонных элементов для внутреннего и наружного применения. Данное экологичное и безопасное для здоровья покрытие является эффективным решением для защиты вашего объекта и оптимизации его теплового комфорта.



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 COVER

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- ✔ **Терморегуляция и энергосбережение:** Благодаря своим свойствам покрытие эффективно препятствует перегреву объекта в летние месяцы и, в то же время, предотвращает потери тепла зимой. Этим оно значительно способствует экономии энергии, необходимой для охлаждения и отопления.
- ✔ **Высокая стойкость:** Покрытие обладает высокой устойчивостью к атмосферным влияниям, кислотным дождям и другим стандартным погодным условиям.
- ✔ **Безопасность и экологичность:** Покрытие — это растворимый в воде, негорючий, безопасный для здоровья и полностью экологичный продукт.
- ✔ **Эстетика:** Покрытие можно легко окрасить, поэтому его можно отлично приспособить к внешнему виду вашего здания.

ПРИМЕНЕНИЕ

Покрытие ALPHA COVER – это универсальное и идеальное решение для обработки поверхностей различных типов. Основные области применения следующие:

- ✔ Бетонные стены и бетонная черепица.
- ✔ Кровельные покрытия Eternit.
- ✔ Бетон для напольного отопления.
- ✔ Обычный бетон и другие минеральные подложки.
- ✔ Различные бетонные элементы.

Инвестиции в покрытие ALPHA COVER быстро возвращаются в виде более низких счетов за энергию и увеличения срока службы ваших поверхностей. Защищайте ваше имущество разумным, современным и долговечным способом.

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 около 0,3/0,4 литров покрытия для сохранения светоотражающих и изоляционных свойств фасада. Толщина всего около 300–400 мкм! Расход может меняться в зависимости от впитываемости и структуры подложки, технологии нанесения, толщины нанесенного слоя и других факторов. Точный расход на конкретной подложке 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, идеально от +10 до +25 °С.

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

Упаковка: 18 литров в полипропиленовых ведрах.

ИНФОРМАЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Инструменты: Маярные валики, кисть, малая плоская кисть, на большие площади нанесение безвоздушным способом. 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 не более 0,7 литра чистой воды или не более 0,5 литра тонирующего пигмента.

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

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

Перемешивание: Перед использованием ALPHA COVER необходимо тщательно перемешать аккумуляторной мешалкой до однородной (однородной) консистенции, согласно указанной выше рекомендации разбавить чистой водой. При перемешивании покрытие необходимо слегка размешать, добавить воду 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. 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 возбраняйте излишнему попаданию воздуха в покрытие. При безвоздушном распылении рекомендуется процедить покрытие в другую емкость, чтобы избежать образования комков, которые засорили бы сопло.

Примечание: После длительного хранения и открытия ведра с покрытием Вам может показаться, что 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 части шпателем разделите на более мелкие куски, чтобы покрытие можно было тщательно перемешать. 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.

Безвоздушное оборудование: При пользовании безвоздушным устройством демонтируйте с него все фильтры! Обычно их три. Всаживающий, на нососе и у пистолета. Максимальное давление в устройстве не должно превышать 160 бар. Если вы слышите треск в шланге, значит, давление слишком высокое, и микросферы разрушились. Рекомендуется сопло 517, однако, необходимо протестировать, какое сопло на каком оборудовании будет наиболее подходящим. Распыляющим оборудованием пользуйтесь с подходящего расстояния, чтобы не возникали линии и 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 от повреждения (смывание слоя покрытия) при стандартных условиях достигается не позднее, чем через 24 часа. Уменьшение температуры или повышение влажности воздуха могут продлить время высыхания.

Технический паспорт и спецификация

ALPHA COVER

На ощупь: 30 минут

Следующий слой: 6 часов
(WFT 240 мкм, t = 20 °C, отн. влажность воздуха 60 % об.)

Полностью высохшее и рабочее 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.

Плотность 0,53 г/см³

Внешний вид Белый, белизна 96 %

Блеск Матовый

Запах Типичный для акриловых покрытий

Срок годности 48 месяцев, хранить от мороза

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

Не наносите покрытие, если: Относительная влажность воздуха более 70 %. Массовая влажность подложки более 4 %, бетона более 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, 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.

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 COVER.

Если конечный слой необходимо окрасить, то предыдущие (нижние) слои должны быть в белом базовом исполнении, а окрашенный слой будет только верхним. Это обеспечит отражение всего солнечного излучения обратно в атмосферу и гарантирует светоотражающую и теплоизоляционную функцию покрытия.

Следовательно, покрытие ALPHA COVER толщиной 400 мкм вы наносите без добавления цветного пигмента. И только последний слой около 50 мкм тонируйте в свой любимый цветовой оттенок. В качестве альтернативы можно нанести оттенок с помощью фасадной краски ALPHA BUILD / ALPHA COLOR, смешанной с выбранным вами цветовым решением, 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 COVER, 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 COVER в сухом состоянии 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.) потребитель 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 на весь объект. При нанесении покрытий одного оттенка из различных производственных партий на одну поверхность необходимо их тщательно взаимно перемешать. Механическое воздействие может вызвать на поверхности покрытия изменение цвета (например, удаление цветочных 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 отвердения 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.

Технический паспорт и спецификация

ALPHA COVER

Меры предосторожности: Подробности см. в Паспорте безопасности продукта.

При работе с покрытием ALPHA COVER 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 мытья 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