

Технический паспорт и спецификация



ALPHA PRIMER

ALPHA TOP представляет собой высококачественное светоотражающее изоляционное покрытие, предназначенное для крыш, облицовки зданий, залов, резервуаров для нефтепродуктов и других поверхностей. Его уникальный состав эффективно снижает энергозатраты — в летние месяцы предотвращает перегрев зданий, зимой, наоборот, предотвращает утечки тепла из отапливаемого помещения.

Покрытие также идеально подходит для внутренних и внешних поверхностей перевозочных и жилых контейнеров, где оно значительно способствует тепловому комфорту. Покрытие создает стабильную оболочку с высокой адгезией к металлическим поверхностям. Продукт экологичен и безопасен для здоровья, что гарантирует безопасное использование его во внутренних помещениях и снаружи.



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 профессионального использования



18L



5L

Технический паспорт и спецификация

ALPHA PRIMER

СВОЙСТВА

- ✔ Значительно снижает энергозатраты на охлаждение и отопление.
- ✔ Работает как самостоятельное светоотражающее изоляционное покрытие для продуктов ALPHA TEMPER и ALPHA ANTICONDENS.
- ✔ Стабильно к УФ-излучению и защищает подложку от поверхностной конденсации.
- ✔ Подходит для всех стальных конструкций.
- ✔ Предлагает возможность тонирования соответственно вашим потребностям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Покрытие ALPHA TOP наносится в качестве конечного кроющего слоя на покрытия ALPHA TEMPER и ALPHA ANTICONDENS в наружной и внутренней среде. Его можно также использовать самостоятельно как эффективное верхнее светоотражающее изоляционное покрытие для широкой шкалы металлических поверхностей.

ПРИМЕНЕНИЕ

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

Расход: 0,3 литра на 1 м²

Температура нанесения: Температура покрытия, среды и подложки при нанесении и в течение 24 часов после нанесения должна находиться в интервале 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 воздействию солнечного излучения. Открытое и неиспользованное покрытие (если оно не было разбавлено водой/пигментом) можно хранить в хорошо закрытой упаковке для целей возможного ремонта 2 месяца при минимальном воздушном зазоре.

Упаковка: 18 литров в полипропиленовых ведрах. 5 литров в полипропиленовых ведрах.

Информация по нанесению: Инструменты: Кисть, валик или устройство безвоздушного распыления

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.

Если вы будете тонировать покрытие, не добавляйте воду.

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

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

Перед использованием ALPHA TOP необходимо тщательно перемешать аккумуляторной мешалкой до однородной (однородной) консистенции, при необходимости по рекомендации разбавить чистой водой. При перемешивании покрытие необходимо слегка размешать, добавить воду 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. Возможное засохшее покрытие (не твердое) на крышке упаковки удалите и тщательно перемешайте покрытие. При манипулировании с покрытием или перемешивании возбужайте излишнему попаданию воздуха в покрытие.

Примечание: После длительного хранения и открытия ведра с покрытием Вам может показаться, что это твердая и сухая масса, которую Вы уже никогда не используете. Это вызвано тем, что во время хранения некоторые компоненты (микросферы) поднялись вверх, а дисперсия (жидкий компонент) опустилась вниз. Перемешайте покрытие до однородной массы – густого греческого йогурта. Если на крышке осталось засохшее твердое покрытие, то не соскабливайте его в оставшееся содержимое ведра, в противном случае в покрытии образуются комки и потребуются процедить его через сито.

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 при стандартных условиях (Т = 20°C; относительная влажность воздуха 60%). Стойкость свежепокрытых поверхностей к повреждению (смывание слоя покрытия) в стандартных условиях достигается не позднее, чем через 24 часа. Снижение температуры или повышение влажности воздуха могут 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: 24 часа

Очистка инструментов и после нанесения: Во время перерывов в работе все инструменты предохраняйте от пересыхания, а после работы промойте водой. Загрязненные места немедленно промойте водой. Во время перерывов в работе предохраняйте все инструменты от пересыхания.

Защита поверхностей: В случае загрязнения мест, не предназначенных для нанесения покрытия, немедленно промойте их водой. В процессе нанесения и высыхания покрытия обеспечьте вентиляцию.

Плотность 0,55 г / см³

Внешний вид Белый, белизна 96 %

Блеск Матовый

Запах Типичный для акриловых покрытий

Срок годности 24 месяца, хранить от мороза

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

Не наносите покрытие, если: Относительная влажность воздуха более 80 %. Массовая влажность подложки более 4 %.

Подложка и подготовка подложки: Подложка должна быть сухой, компактной, без загрязнений, химически стабильной, зрелой. Подложка должна быть прочной, сухой, без трещин, пыли и отслаивающихся частиц. Подложка должны быть достаточно ровной, все неровности и дефекты покрытие лишь копирует. Покрытие наносится на слой грунтовки ALPHA PRIMER или на покрытия ALPHA TEMPER либо ALPHA ANTICONDENS как верхние окрашенные слои.

Технический паспорт и спецификация

ALPHA PRIMER

Процедура и нанесение: После открытия непосредственно перед нанесением все содержимое тщательно перемешайте мешалкой и при необходимости разбавьте водой, но не более, чем 4% от массового содержания всей упаковки (аккумуляторной мешалкой со шнеком или другой мешалкой, скорость 150 об/мин.).

Консистенцию покрытия можно отрегулировать, добавляя воду согласно рекомендации по разбавлению, см. выше. При нанесении нескольких слоев соблюдайте технологический перерыв между нанесением слоев не менее 6 часов. В случае новых или значительно отличающихся друг от друга подложек при необходимости нанесите несколько слоев покрытия ALPHA TOP.

В случае если конечный вид должен быть цветным, необходимо, чтобы предыдущие слои были в базовом белом исполнении, а окрашенный слой будет только верхним. Это обеспечит отражение всего солнечного излучения обратно в атмосферу, а также светоотражающую и теплоизоляционную функции.

Следовательно, покрытие толщиной 400 мкм вы наносите без окрашивающего пигмента. Только последний слой толщиной около 50 мкм тонируете в свой любимый цветовой оттенок.

Общая толщина должна быть не менее 400 мкм, чем обеспечиваются светоотражающие и теплоизоляционные свойства. 400 мкм — это как положенные друг на друга четыре/пять листов офисной бумаги!

Подготовленные покрытие можно наносить немедленно, минимально в два слоя. Нанесение проводим валиком, кистью или безвоздушным распылением. Предшествующий слой должен быть полностью сухим. Нанесение идеально проводится при температуре в интервале от +5°C до +35°C, не наносите в случае высокой влажности среды и подложки. В процессе нанесения покрытие ALPHA TOP рекомендуем перемешивать время от времени. Загрязненные места, инструмент необходимо промыть перед высыханием покрытия. Наносить равномерно и без перерывов.

Покрытие становится сухими на ощупь примерно через 2 часа. Следующий слой можно нанести 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 повреждению (смывание слоя покрытия) в стандартных условиях достигается не позднее, чем через 24 часа. Снижение температуры или повышение влажности воздуха могут продлить время высыхания.

Если вы будете наносить покрытие безвоздушным распылителем, то лучше всего перелить покрытие через сито в другую емкость, чтобы не возникали комочки из микросфер, которые могут засорить сопло.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Условия нанесения: Температура подложки и воздуха не должна быть ниже +5 °C. При нанесении необходимо избегать прямого солнечного излучения, ветра или высокой влажности. В условиях, поддерживающих быстрое высыхание интерьерного покрытия (температура более +35 °C, сквозняк, нагретая подложка и т.п.) пользователь должен взвесить все обстоятельства (например, размер площади), влияющие на возможность правильного нанесения, особенно, сцепление. В условиях, замедляющих высыхание (прежде всего, низкая температура и высокая влажность воздуха), необходимо учитывать более медленное высыхание, более 12/24 часов. Высокая температура, в частности, в летнее время, неблагоприятно сокращает время высыхания. Высокая влажность воздуха или низкая температура (например, осенью) могут значительно удлинить время высыхания и неблагоприятно повлиять на оттенок цвета или свойства покрытия.

Оттенок цвета: На интенсивность оттенка цвета может неблагоприятно влиять состояние подложки, температура или влажность воздуха. В частности, в случае неровной подложки (структуры) 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 рекомендуем заказывать необходимое количество материала на весь объект сразу. При нанесении покрытий одного оттенка из разных производственных партий на одну поверхность необходимо обеспечить их тщательное взаимное перемешивание. Механическое воздействие может вызвать на поверхности покрытия изменение цвета (например, удаление пигментов цвета). Данное явление не влияет на техническую функциональность покрытия и не связано с качеством поставленного продукта. Различие оттенков цвета образцов по сравнению с оригинальным продуктом возможно по технологическим причинам (другой тип подложки и технология печати). С учетом этого рекомендуется перед началом работы нанести опытные образцы. Поскольку нельзя всегда гарантировать совершенно сходные условия нанесения и отверждения у пробных образцов и впоследствии поставляемых покрытий, то нельзя читать 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 промывать водой.

Меры предосторожности: Подробности см. в Паспорте безопасности продукта.

При работе с покрытием ALPHA TOP 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 умытия 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.

Технический паспорт и спецификация

ALPHA PRIMER

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ALPHA CZECH s.r.o.

U plynárny 348/83 (У Плынарны 348/83)

101 00 Praha (Прага) 10

Чешская республика

www.alphaczech.com