

Технический паспорт и спецификация



ALPHA ANTICONDENS

ALPHA ANTICONDENS – это специальное покрытие, разработанное для эффективного предотвращения образования конденсата на стальных конструкциях и других поверхностях. Данное экологичное, нетоксичное и безвредное для здоровья покрытие обеспечивает долговременную защиту как внутри, так и снаружи помещений.



Скачать файлы



Номер партии: на этикетке

Последняя ревизия: 10.1.2026 г.

Дата изготовления: на этикетке

Версия: Для профессионального использования

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



18 L

Технический паспорт и спецификация

ALPHA ANTICONDENS

Свойства

- ✔ **Защита от конденсации:** Эффективно защищает подложку от конденсации влаги как под покрытием, так и, прежде всего, на его поверхности.
- ✔ **Предотвращение коррозии:** Препятствуя конденсации, покрытие эффективно предотвращает возникновение коррозии, что значительно продлевает срок службы обработанных конструкций и оборудования.
- ✔ **Продление срока службы:** Благодаря своим защитным свойствам, покрытие способствует более длительной функциональности и надежности объектов с покрытием.
- ✔ **Экологический профиль:** Продукт экологически безопасен, нетоксичен и безвреден для здоровья.

Применение

Покрытие ALPHA ANTICONDENS применяется в качестве основного покрытия для всех типов стальных конструкций (железо, сталь, медь, алюминий, нержавеющая сталь и т. п.) там, где необходимо предотвратить конденсацию. Типичные области применения включают:

- ✔ Трубопроводы с холодной водой и системы кондиционирования воздуха
- ✔ Внутренние поверхности, где происходит конденсация влаги

С покрытием ALPHA ANTICONDENS вы получаете надежное и долговременное решение проблем с образованием конденсата на поверхности.

Технические свойства

Цвет: Белый

Расход: 1,2 литра на 1 м² во влажном состоянии при толщине 1 мм

Температура нанесения: Температура покрытия, среды и подложки при нанесении и 24 часа после нанесения должна находиться в интервале от +15 до +35 °C, оптимально от +20 до +25 °C.

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

Упаковка: 18 литров в полипропиленовых ведрах.

Информация по нанесению

Инструменты: Кисть или безвоздушное распыление

Рекомендуемое разбавление: Покрытие можно разбавлять чистой водой. На упаковку 18 литров добавьте 0,4 литра чистой воды

Нанесение безвоздушным распылителем: При использовании безвоздушного распылителя минимальный расход должен составлять 5,3 литра в минуту. В распылительных устройствах перед применением необходимо снять все фильтры! Давление в сопле распылителя при нанесении не должно быть выше 150 бар. В противном случае микросферы будут разрушены. Если в шланге слышен треск, это значит, что давление слишком высокое и микросферы разрушились.

Перемешивание: Важные указания по правильной подготовке продукта перед нанесением.

Перед нанесением продукт необходимо тщательно перемешать с целью получения правильной консистенции и функциональности.

Состояние покрытия после открытия ведра

После открытия ведра может показаться, что продукт имеет густую и подобную мелу структуру. Это нормально и вызвано тем, что во время хранения полые керамические шарики с вакуумом поднялись к поверхности, а жидкая составляющая опустилась на дно.

Процедура перемешивания: Для идеального перемешивания и подготовки материала выполните следующие шаги:

- 01. Подготовка инструментов:** Вам понадобится дрель с низкой скоростью вращения (аккумуляторная или мешалка) и стандартная перемешивающая насадка (лопатка/шнек).
- 02. чальное перемешивание:** По периметру края сделайте канавку глубиной в палец и налейте воду, примерно 0,4 литров на упаковку 18 литров. Оставьте на 10-15 минут. Затем погрузите лопатку для перемешивания до дна ведра. Для большей стабильности придерживайте ведро между ногами. Медленно начитайте разбивать загустевший слой движением лопатки вверх. Этим вы создадите пространство для вращения мешалки.
- 03. Активирование мешалки:** Установите дрель на низкие обороты и начинайте медленно перемешивать продукт.
- 04. Тщательное перемешивание:** Как только масса станет более жидкой, очистите стенки ведра мешалкой или шпателем, чтобы распределить весь продукт в смеси. Продолжайте перемешивание до получения однородной кремообразной консистенции.
- 05. Завершение:** В материале могут остаться небольшие комочки. Нет необходимости размешивать их полностью, поскольку продукт перед распылением процеживается в другое ведро, что предотвратит засорение сопла Вашего безвоздушного распылителя.

Предостережения

Безопасность: Пользуйтесь всегда дрелью с низкими оборотами, чтобы предотвратить разбрызгивание материала и разрушение микросфер.

Очистка инструментов и после нанесения: Во время перерывов в работе все инструменты необходимо защищать от высыхания и после работы промыть водой. Загрязненные места немедленно промыть водой. Во время перерывов в работе все инструменты защищать от высыхания.

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

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

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

Технический паспорт и спецификация

ALPHA ANTICONDENS

Подложка и подготовка подложки: Подложка должна быть сухой, компактной, без загрязнений, химически стабильной, зрелой. Подложка должна быть прочной, сухой, без трещин и разломов, пыли и отслаивающихся частиц. Подложка должна быть ровной, все неровности и дефекты покрытия лишь копирует. Подложка должна быть обработана грунтовкой ALPHA PRIMER.

Процедура и нанесение

Наносите только на выключенное, сухое оборудование!

Подготовленное покрытие можно наносить сразу. Нанесение проводится кистью или распылителем. Предыдущее покрытие должно быть полностью сухим. Нанесение проводится при оптимальной температуре в интервале от +15°C до +35°C, не наносите во влажной среде или на влажную подложку. При нанесении рекомендуем ALPHA ANTICONDENS время от времени перемешивать. Загрязненные места, инструмент и вспомогательные средства необходимо промыть до высыхания покрытия. Наносить равномерно и без перерывов.

Покрытие ALPHA ANTICONDENS наносится всегда ОТДЕЛЬНЫМИ СЛОЯМИ, при максимальной толщине одного слоя 1000 мкм во влажном состоянии (1 мм). При нанесении более толстого слоя образуются пузыри, середина покрытия не просохнет насквозь, и покрытие не будет функциональным. Изоляционные свойства покрытия ALPHA ANTICONDENS будут утрачены.

Для обеспечения изоляционных свойств и изолирования поверхности наносите достаточно отдельных слоев до требуемой толщины.

Подготовленное покрытие можно наносить сразу. Нанесение проводится кистью или распылителем. Предыдущее покрытие должно быть полностью сухим. Нанесение проводится при оптимальной температуре в интервале от +15°C до +35°C, не наносите во влажной среде или на влажную подложку. При нанесении рекомендуем ALPHA ANTICONDENS время от времени перемешивать. Загрязненные места, инструмент и вспомогательные средства необходимо промыть до высыхания покрытия. Наносить равномерно и без перерывов.

Покрытие ALPHA ANTICONDENS наносится всегда ОТДЕЛЬНЫМИ СЛОЯМИ, при максимальной толщине одного слоя 1000 мкм во влажном состоянии (1 мм). При нанесении более толстого слоя образуются пузыри, середина покрытия не просохнет насквозь, и покрытие не будет функциональным. Изоляционные свойства покрытия ALPHA ANTICONDENS будут утрачены.

Для обеспечения изоляционных свойств и изолирования поверхности наносите достаточно отдельных слоев до требуемой толщины.

Повышенная устойчивость на проблемных участках

В случае если вы наносите покрытие на поверхности, подверженные значительным и частым движениям (например, под влиянием вибрации и прерывистой работы), рассмотрите возможность применения армирующей сетки из стекловолокна.

- **Применение сетки:** Сетка вкладывается в последние слои покрытия ALPHA ANTICONDENS.
- **Важно:** Сетка должна быть полностью вдавлена и покрыта конечным слоем покрытия так, чтобы она не была видна на поверхности. Этим обеспечивается максимальное предотвращение образования трещин и отслаивания покрытия от подложки.

Тщательная подготовка — это гарантия профессионального результата и долговременной защиты вашей поверхности.

Общее замечание: Несоблюдение процедуры нанесения покрытия может привести к недостаточной полимеризации покрытия, что влияет на свойства и функциональные характеристики покрытия. Покрытие постепенно затвердеет через 72 часа.

Между отдельными слоями должно быть достаточно времени для высыхания. Если слои не высыхают, то влага, находящаяся между слоями, вызовет образование пузырей и снизит изоляционные способности. Может произойти растрескивание, чтобы освободилось давление, газы и влага.

При настройке распыляющего устройства начните с давления около 80 бар. Если пистолет не распыляет непрерывно, немного увеличьте давление. Целью является то, чтобы пистолет распылял непрерывно, но после отпущения курка насос бы остановился. Если насос работает и после отпущения курка, то давление слишком высокое. Оптимальная настройка давления 130 - 150 бар.

Продукт наполнен микросферами с очень высокой прочностью на сжатие, что позволяет использовать продукт на пешеходных поверхностях и в других очень сложных условиях без повреждения.

Если продукт будет находиться вблизи оборудования, где происходит прокапывание или разбрызгивание химических веществ, то рекомендуем нанести на верхний слой двухкомпонентное покрытие, которое способно выдержать данную химическую нагрузку.

Тонирование: Покрытие ALPHA ANTICONDENS не поддается тонированию. Рекомендуем в качестве верхнего слоя использовать покрытие ALPHA TOP, которое можно тонировать растворимым в воде пигментом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Условия нанесения: Температура подложки и воздуха при нанесении не должна быть ниже +15 °C. При нанесении необходимо избегать прямого солнечного облучения, 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 (включая, например, размер поверхности), влияющие на возможность правильного нанесения, особенно, сцепления. В условиях, продлевающих высыхание (прежде всего, низкая температура и высокая влажность воздуха), необходимо учитывать более медленное высыхание — более 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 способом повлиять на свойства покрытия.

Обслуживание и реставрация готовых поверхностей: С целью долговременного сохранения пользовательских 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, после чего промыть водой.

Меры предосторожности: Подробности см. в Паспорте безопасности продукта.

При работе с покрытием ALPHA ANTICONDENS 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.

Технический паспорт и спецификация

ALPHA ANTICONDENS

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