

Технический паспорт и спецификация

ALPHA ISOLATION



ALPHA ISOLATION – это специально разработанное светоотражающее изоляционное покрытие, которое служит в качестве функционального промежуточного слоя под конечные покрытия ALPHA INNER или ALPHA FACADE. Оно предназначено для эффективного снижения потерь тепла зимой и перегрева интерьера в летние месяцы. Благодаря способности предотвращать конденсацию водяного пара на поверхности покрытие работает как эффективная защита от плесени. Продукт безвреден для здоровья, экологичен и пригоден для внешнего и внутреннего применения.



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 и домашнего использования



18 L

Технический паспорт и спецификация

ALPHA ISOLATION

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- ✔ Экономия затрат: Значительно уменьшает затраты на отопление и охлаждение.
- ✔ Предотвращение плесени: Устраняет причину возникновения плесени, предотвращая конденсацию водяного пара. Высокая паропроницаемость: Позволяет стенам "дышать" и поддерживает здоровый микроклимат.
- ✔ Универсальность: Покрытие предназначено для использования во внутренних помещениях и снаружи на всех обычных строительных подложках.
- ✔ Отличная адгезия: Улучшает адгезию конечных слоев покрытия.
- ✔ Эффективная изоляция: Теплоизоляционные свойства улучшаются с количеством и толщиной нанесенных слоев (обычная толщина нанесения около 1 мм).

POUŽITÍ

ALPHA ISOLATION применяется в качестве эффективного промежуточного слоя при нанесении системных покрытий ALPHA INNER и ALPHA FACADE. Это идеальное решение для мест, где необходимо улучшить теплоизоляционные свойства поверхности, уменьшить тепловые мосты и снизить влагонагрузку на конструкцию. Покрытие пригодно для стен жилых домов, квартир и промышленных объектов.

Для более здорового и экономичного образа жизни выбирайте ALPHA ISOLATION.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет: Белый, тонирование невозможно.

Расход: Расход на 1 м² составляет 1,2 литра покрытия во влажном состоянии для сохранения светоотражающих и изоляционных свойств фасада. Общая толщина будет около 1000 мкм — 1 мм! 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 интервале от +5 до +35 °С, идеально 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.

ИНФОРМАЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

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 параметры покрытия ухудшаются. Разбавлять питьевой водой. Упаковка 18 литров разбавляется 0,3 литра чистой воды. Если вы будете пользоваться безвоздушным нанесением, то можно разбавить больше, но необходимо учитывать, что должно быть использовано 1,2 литра неразбавленного ALPHA ISOLATION, т.е. 0,5 кг массы на 1 м².

Перемешивание: Перед использованием покрытие ALPHA ISOLATION 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 избегайте 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 вверх, 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 возникали линии или переходы, которые могут вызвать оптические отражения. Расход в оборудовании должен составлять не менее 3 литров в минуту.

Высыхание: Покрытие становится сухим на ощупь примерно через 1 час. Следующий слой можно наносить через 12 часов (данные действительны для одного слоя покрытия стандартной толщины и при стандартных условиях (T = 20°C; относительная влажность воздуха 60%)). Стойкость свежелокрытых 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:	1 час
При нанесении следующего слоя: <small>(WFT 240 µm, t = 20 °C, отн. Влажность воздуха 60 % об.)</small>	12 часов
Полностью высохшее и рабочее покрытие:	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 ISOLATION

Плотность	0,52 г/см ³
Внешний вид	Белый, белизна 96 %
Stupeň lesku	Матовый
Блеск	Типичный для акриловых покрытий
Срок годности	48 месяцев, хранить от мороза

Инструкции по безопасности: Изучите 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.

Состав: В качестве первого шага наносите ALPHA TOTAL PRIMER согласно инструкции с Техническим паспорте и спецификации и оставьте для высыхания идеально на 12 часов.

Потом нанесите ALPHA ISOLATION слоем толщиной 1 мм, после надлежащего высыхания можно нанести следующие слои ALPHA ISOLATION или конечные продукты ALPHA FACADE либо ALPHA INNER.

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 12 часов.

Подготовленное покрытие можно наносить сразу же. Нанесение проводим валиком, кистью или безвоздушным распылением. Предыдущее покрытие (слой) должен быть совершенно сухим. Нанесение покрытие проводится при оптимальной температуре в интервале от +5°C до +35°C, не наносить при высокой влажности среды или подложки. В процессе нанесения рекомендуется время от времени перемешивать ALPHA ISOLATION, идеально каждые 15 минут. Загрязненные места, инструменты и рабочее оборудование необходимо промыть до высыхания покрытия. Наносите покрытие равномерно и без перерывов.

Покрытие становится сухим на ощупь примерно через 1 час. Следующий слой можно наносить через 12 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.

В случае если покрытие наносится безвоздушным распылителем, то лучше перемешанное покрытие перелить через сито в другую емкость, чтобы не появились скопления микросфер, которые могут засорить сопло.

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)
Чешская республика
www.alphaczech.com