

Технические рекомендации

по обслуживанию порошковых полимерных покрытий

Длительный контакт загрязнения с пленкой порошкового покрытия вызывает повреждение данного покрытия. С течением времени на порошковом покрытии могут появиться такие признаки повреждения, как потеря блеска, меление и изменение цвета. Простая регулярная очистка покрытия минимизирует вероятность его повреждения и риск коррозионного воздействия благодаря своевременному удалению грязи, пыли и других загрязняющих веществ с окрашенной поверхности.

Метод очистки

- Все окрашенные поверхности должны быть очищены с помощью мягкой ткани или губки, без использования материалов жестче натуральной щетинной щётки.
- Очистка оконного профиля может быть для удобства проведена одновременно с очисткой стекол.
- Очистка должна проводиться при температуре поверхности и моющего средства не выше 30°C
- Максимальное время воздействия моющего состава на поверхность покрытия – не более одного часа. При необходимости, следующую очистку стоит производить не ранее чем через 24 ч.
- После очистки окрашенные поверхности должны быть тщательно промыты чистой водой, имеющей температуру окружающей среды, для гарантированного удаления остатков моющих средств.
- Перед очисткой необходимо внимательно изучить спецификацию чистящего средства.

Материалы для очистки

- Вода;
- Неабразивные, рН-нейтральные моющие средства (уровень рН от 5 до 8);

Ни при каких обстоятельствах не следует использовать для очистки:

- Абразивные, шлифовальные материалы, которые могут повредить покрытие;
- Органические растворители (очистители), содержащие хлорированные углеводороды, эфиры, кетоны, и т.п.;
- Моющие средства, содержащие свободный хлор;
- Сильные кислые и сильные щелочные моющие средства;
- Сильные растворители и разбавители, включая бензин, дизельное топливо, керосин и т.п.;
- Обезжириватели, пестициды, смазки или моющие средства неизвестного состава;

Для очистки сильного загрязнения покрытия может потребоваться использование более сильных очистителей. В этом случае выбранное средство необходимо разбавить и предварительно испытать на небольшой неприметной области. Сразу же после окончания очистки необходимо тщательно промыть покрытие большим количеством воды.

Во время строительства не следует допускать контакта с окрашенной поверхностью строительных и иных материалов, таких как бетон, штукатурка, краска, клеи, почва и т.п. В случае контакта со строительными материалами очистка поверхности должна производиться сразу же с целью предотвращения их высыхания на покрытии. Если не удалить эти материалы на раннем этапе, то для их очистки может потребоваться использование агрессивных моющих средств и методов, в связи с чем может возникнуть потенциальная угроза повреждения порошкового покрытия.

В случае сильного загрязнения из-за отсутствия надлежащего обслуживания может потребоваться ремонт (реставрация) покрытия. В этом случае рекомендуется проконсультироваться со специализированной компанией.

Периодичность

Частота проведения очистки зависит от многих факторов, в том числе:

- Географическое расположение здания и его положение относительно других зданий;
- Окружающая среда здания \ помещения (стандартная, промышленная или морская зона, или сочетание этих сред и т.д.) и уровень загрязнения атмосферы;
- Преобладающие ветра и наличие посторонних предметов в воздухе (например, песка/пыли), вызывающих эрозионное изнашивание покрытия;

- Изменение состояние окружающей среды в течение срока эксплуатации (например, сельский район стал промышленным);
- Химический состав и вид порошкового покрытия:
 - Стандартные полиэферы (Neokem серия PP200) – более частая очистка,
 - Полиэферы повышенной долговечности (Neokem серия Qualicoat PP101, PP151, PP500, PP600) – средние интервалы чистки.

Скрытые участки поверхности могут быть в большей степени подвержены риску повреждения, чем открытые участки. Это связано с тем, что соли и другие загрязняющие вещества могут накапливаться на скрытых участках поверхности и не очищаться с помощью атмосферных осадков и обычных эксплуатационных уборок. Такие области должны быть определены и, при необходимости, очищаться с большей периодичностью.

Очистку рекомендуется производить при температуре окружающей среды от +5°C до +30°C.

Рекомендуемая периодичность очистки представлена ниже:

Климат	Параметры	Умеренный и засушливый		Тропический	
		Серия PP200	Серия Qualicoat	Серия PP200	Серия Qualicoat
Стандартная – С3 вдали от моря	-	12 месяцев	18 месяцев	9 месяцев	15 месяцев
Морская – С4 прибрежная	2000 - 5000м от берега	12 месяцев	18 месяцев	9 месяцев	15 месяцев
	500 - 2000м от берега	6 месяцев	9 месяцев	6 месяцев	6 месяцев
	50 - 500м от берега	3 месяца	6 месяцев	3 месяца	3 месяца
Промышленная – С5I	2000 - 5000м от источника загрязнения	12 месяцев	18 месяцев	9 месяцев	15 месяцев
	500 - 2000м от источника загрязнения	6 месяцев	9 месяцев	6 месяцев	6 месяцев
	50 - 500м от источника загрязнения	3 месяца	6 месяцев	3 месяца	3 месяца
Плавательный бассейн	более 2 м от края бассейна	3 месяца	3 месяца	3 месяца	3 месяца

Тип климата	Диапазон температур	Самая высокая температура с RH ≥ 95%
Умеренный	-33 °C до 35 °C	25°C
Засушливый Теплый Засушливый Чрезвычайно Засушливый	-20 °C до 40 °C 3 °C до 55 °C	27°C 28°C
Тропический	5 °C до 40 °C	33°C

В ванных \ душевых комнатах, местах повышенной влажности (более 70%) и местах периодического контакта с водой необходим более частый уход за покрытием, вплоть до ежедневной очистки поверхности.

Примечание: для более подробного определения среды и климата см. стандарт ISO-9223

Особенности при очистке кирпича и бетона:

Очистка моющими растворами

Моющие средства, используемые как для кирпича, так и для бетона, содержат сильные химические вещества, которые могут вызвать повреждение порошкового покрытия.

Перед началом очистки все доступные окрашенные поверхности с порошковым покрытием должны быть полностью защищены от данного воздействия.

В случае контакта данных очистителей с порошковым покрытием необходимо срочно промыть его большим количеством воды.

Длительное воздействие данных очистителей на порошковое покрытие может вызвать изменение цвета, потерю блеска и разрушение поверхности.

Очистка абразивными материалами

Очистка бетона или кирпича с помощью абразивного воздействия должна производиться при условии, что все окрашенные поверхности защищены от данного воздействия.

Абразивное воздействие разрушает порошковое покрытие и обнажает металлическую подложку.

Для защиты окрашенных поверхностей следует использовать защитную клейкую ленту, рекомендованную производителем ленты для использования на порошковых покрытиях.

Защита окрашенной поверхности во время строительства

Защитные клейкие ленты

Такие ленты, как правило, наносятся на покрытия после этапа окрашивания для защиты от погодных и механических воздействий во время транспортировки, хранения и монтажа изделий.

- Защитные ленты должны быть удалены с поверхности не позднее 3-х месяцев с момента нанесения.
- Если требуется дальнейшая защита покрытия, должны быть использованы новые защитные ленты.
- Использование ленты должно происходить в соответствии с рекомендациями производителей ленты.
- Для очистки от остатков ленты и клея могут быть использованы вода и небольшое количество нейтрального моющего средства. Любой остаток от ленты должен быть удален как можно скорее.
- Не используйте скребки, абразивные и шлифовальные материалы, или подобные способы для очистки от остатков ленты, поскольку это может привести к повреждению покрытия.
- Ни при каких обстоятельствах нельзя использовать для очистки сильные растворители или растворы, описанные выше.

Защитные полимерные пленки (стретч-пленки)

Окрашенные изделия часто упаковываются с использованием полиэтиленовой пленки для защиты от погодных и механических воздействий во время транспортировки и хранения.

Атмосфера внутри упаковки содержит естественную влагу, соответствующую месту, где происходила упаковка изделий. Если упакованные части изделий хранятся под прямым солнечным освещением, быстрый температурный нагрев может вызвать образование конденсата, что может привести к негативным последствиям. А именно, смягчение пленки покрытия и возможность проникновения влаги в покрытие, что визуально проявится в мелении поверхности покрытия. Данный эффект обратим и может быть убран при нагревании, однако лучше избегать хранения изделий под прямым солнечным светом.

Юридическое предупреждение:

Информация в данном описании предоставлена только для информационных целей и не является исчерпывающей. Любой потребитель, использующий продукт иначе, чем указано в данном описании, без получения письменного подтверждения от нас о возможности такого использования, не получает никаких гарантий и делает это на свой риск.

В некоторых регионах могут применяться местные правила или требования, которые определяются в целях достижения соответствия местным стандартам. Пользователь является ответственным за соблюдением таких стандартов.

Мы пытаемся давать наиболее точное описание продукта, наилучшие условия его использования (в этом листе или иной форме) и описание всех факторов, сопутствующих процессу его нанесения и применения. Однако мы не имеем прямого контроля за соблюдением всех этих условий, поэтому, если не было заключено дополнительного письменного соглашения, мы не предоставляем никаких гарантий и не несем ответственности за использование продукта и результаты, которое оно повлекло за собой. Информация, содержащаяся в этом описании, взята из открытых источников и может время от времени изменяться в свете появления новой информации и нашей политики по постоянному совершенствованию продукции.