



# ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Техническая информация  
Ремонт, очистка, уход

# ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Ремонт, очистка, уход

## Содержание

<b>1. Ремонт белых профилей</b> .....	<b>2</b>
1.1 Ремонт при помощи пасты .....	2
1.2 Ремонт при помощи ПВХ-припоя .....	2
1.3 Устранение неровностей поверхности .....	2
<b>2. Ремонт цветных профилей</b> .....	<b>2</b>
<b>3. Очистка</b> .....	<b>2</b>
3.1 Общая информация .....	2
3.2 Средства для очистки .....	2
3.2.1 Первая очистка .....	3
3.2.2 Регулярная очистка .....	4
3.2.3 Усиленная очистка (для сильных загрязнений) .....	4
3.2.4 Дополнительные указания .....	4
<b>4. Уход</b> .....	<b>6</b>
<b>5. Вентиляция</b> .....	<b>6</b>

# ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

## Ремонт, очистка, уход

### 1. Ремонт белых профилей

Механические повреждения ПВХ профилей могут быть устранены следующими способами:

#### 1.1 Ремонт при помощи пасты

В случае белых ПВХ профилей, значительные механические повреждения и дефекты, связанные с неправильно просверленными отверстиями, могут быть исправлены путем применения так называемой ремонтной пасты (реакционной смолы).

В состав смолы входят два компонента, которые перед нанесением смешиваются согласно рекомендациям производителя. После нанесения и окончательного отверждения смолы исправленные места повреждений необходимо зашлифовать. Для этой цели могут быть использованы вибрационные, угловые и ленточные шлифовальные машины.

Выбор размера зерна используемого абразивного материала зависит от вида и скорости шлифования. В общем случае, размер зерна, используемого для чернового шлифования = 150 - 200, для тонкого шлифования = 240 - 400. В силу высокой однородности и одинакового размера зерна в качестве абразива рекомендуется использовать карбид кремния. Зона обработки должна быть минимально возможной.

В заключение, для восстановления глянца, отшлифованную поверхность обработать сизалевым валиком.

#### 1.2 Ремонт при помощи ПВХ-припоя

Механические повреждения белых профилей также можно устранить, используя части обрезков профилей (например, фрагменты монтажных ножек коробки). Такие элементы расплавляются при помощи аппарата для сварки горячим воздухом. Полученной пластичной массой закрываются места повреждений. Восстановленные таким способом поврежденные области дальше необходимо подвергнуть механической обработке, описанной в п. 1.1.

Этот способ ремонта требует хороших навыков работы с ручным инструментом и ПВХ профилями.

#### 1.3 Устранение неровностей поверхности

Неровности поверхностей и небольшие царапины могут быть устранены шлифованием, как это было

описано в п.1.1.

Для шлифования и полирования ПВХ профилей рекомендуется использовать предназначенные для этой цели специальные наборы.

### 2. Ремонт цветных профилей

При обработке цветных профилей следует соблюдать особую осторожность. Механические повреждения могут быть исправлены в первую очередь с использованием ремонтных наборов специализированных производителей (с соблюдением рекомендаций производителя!). Последующие шлифование и полирование лакированных и окрашенных профилей не допускаются.

### 3. Очистка

#### 3.1 Общая информация

- Оконные ПВХ профили РЕХАУ легко моются благодаря гладкой поверхности.
- Обычные загрязнения, вызванные пылью и дождем, быстро устраняются мытьем теплой водой с применением бытовых моющих средств.
- Использование порошковых и абразивных чистящих средств (например, абразивной губки) недопустимо, т.к. из-за них поверхность становится шероховатой.
- После очистки профилей и стёкол необходимо смыть водой остатки моющего средства, профили просушить.

ПВХ профили, защищённые от ветра или дождя, подвержены риску загрязнения больше, чем не защищённые. Это происходит потому, что загрязняющие вещества, содержащиеся в воздухе, оседают на профилях и не смываются дождём и не сдуваются ветром. Такие профили требуют более частой очистки.

#### 3.2 Средства для очистки

Перечисленные далее средства для очистки профилей РЕХАУ подразделяются по частоте применения (первая очистка / регулярная очистка / усиленная очистка). Также чистящие средства подразделяются по типу поверхности для очистки. При использовании чистящих средств необходимо обязательно выполнять указания инструкций по их применению.

# ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

## Ремонт, очистка, уход

### 3.2.1 Первая очистка

№ арт.	Наименование	Применение	Целевая группа
1252220	РЕХАУ промышленный ПВХ-очиститель	<ul style="list-style-type: none"><li>– Очистка белых (не лакированных / не окрашенных) ПВХ профилей</li><li>– Преимущественно для удаления жиров, масел и клея</li><li>– Не растворяет ПВХ (ВНИМАНИЕ: очиститель не растворяет ПВХ профили, но растворяет краску, нанесенную на профили, а также красящие карандаши, применяемые для ретуширования сварных углов лакированных / окрашенных профилей)</li></ul>	<p>Применяется исключительно специалистами.</p> <p>Передача очистителя конечным потребителям не допускается.</p>

### 3.2.2 Регулярная очистка

№ арт.	Наименование	Применение	Целевая группа
1252280	РЕХАУ ПВХ-очиститель для белых профилей	<ul style="list-style-type: none"><li>– Для регулярной очистки и ухода за белыми (не лакированными / не окрашенными) ПВХ-профилями</li><li>– Не растворяет ПВХ</li></ul>	Конечные потребители*
1222660	РЕХАУ ПВХ-очиститель для лакированных профилей	<ul style="list-style-type: none"><li>– Для регулярной очистки и ухода за лакированными ПВХ-профилями</li><li>– Можно применять для очистки окрашенных ПВХ профилей или алюминиевых накладок с порошковым покрытием</li><li>– Не растворяет ПВХ</li></ul>	Конечные потребители*
1242952	РЕХАУ набор по очистке для ПВХ-профилей	<p>Состав набора:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Моющее средство для ПВХ профилей</li><li>– Смазка для приборов запирания</li><li>– Средство для ухода за уплотнениями</li><li>– Салфетка для очистки</li></ul>	Конечные потребители*

\* Эти средства предназначены для целевой группы „Конечные потребители“, но могут также применяться и специалистами для первой очистки.

# ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

## Ремонт, очистка, уход

### 3.2.3 Усиленная очистка (для сильных загрязнений)

При значительных загрязнениях воздуха (в аэропортах, промышленных зонах, при повышенном содержании выхлопных газов), например вблизи предприятий или железнодорожных путей, могут образовываться каплеобразные плохо очищаемые загрязнения, особенно заметные на белых профилях.

К такому же эффекту могут приводить используемые для удобрения газонов железистые удобрения и древесные смолы.

Для очистки этих загрязнений могут быть использованы специальные чистящие средства, предназначенные для очистки ПВХ профилей от этого вида загрязнений.

Загрязнения профилей, образующиеся в процессе изготовления окон, такие как следы разметки (ручкой, карандашом), могут быть удалены чистящими средствами, описанными в п. 3.2.1 - 3.2.3.

При возникновении специфических проблем очистки следует обращаться в PEXAY.

Гарантии PEXAY снимаются, если ПВХ профили были умышленно или неумышленно повреждены веществами, несовместимыми с ПВХ.

В наибольшей степени это относится к сильным или трудноудаляемым загрязнениям.

### 3.2.4 Дополнительные указания



Состав чистящих средств должен быть внимательно изучен на предмет содержания несовместимых с ПВХ веществ.

#### Недопустимо использовать:

- агрессивные моющие или химически активные средства, содержащие нитро-растворители, ароматические бензины, уксусную кислоту, спирт или подобные им вещества (Внимание! недопустимо содержание перечисленных веществ ни в какой концентрации),

- моющие средства, содержащие цитрусовые отдушки,
- моющие средства, содержащие аммиачные соединения, нашатырный спирт,
- серосодержащие вещества (например, средства для очистки керамической плитки),
- средства, содержащие кетоны (ацетон и др.),
- средства, содержащие эфиры (уксусная эссенция и др.),
- средства, содержащие ароматические углеводороды (бензол, толуол или ксилол и др.),
- средства, содержащие хлор-углеводороды (метилхлориды, трихлорэтилен и др.).

Если вышеперечисленные вещества входят в состав чистящих средств, то применять такие чистящие средства нельзя, поскольку они разрушают поверхность профилей.

В результате использования этих средств (со временем) на белых профилях будут образовываться неудаляемые пятна (например, в области установки уплотнений). На лакированных и окрашенных профилях могут быть повреждены декоративные покрытия.

Содержание перечисленных веществ также не допускается и в воде, используемой для очистки. При использовании чистящих веществ обязательно должна соблюдаться разрешенная концентрация.

Таблица на стр. 5 определяет выбор средств для очистки ПВХ профилей в зависимости от вида загрязнения.

Для исключения повреждений ПВХ профилей из-за их неправильной очистки, конечный потребитель должен быть ознакомлен с настоящей инструкцией.

Повреждения поверхностей профилей, полученные в результате воздействия на них агрессивных и / или абразивных моющих средств, также отменяют гарантийные обязательства PEXAY. Образующиеся в процессе хранения и эксплуатации изменения цвета профилей, вызванные химическими реакциями (например, пыль с содержанием железа или цинка, вымываемая потоками с шиферных крыш, фасадов и отливов), также снимают ответственность по выполнению гарантийных обязательств.

# ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Ремонт, очистка, уход

Таблица 1: Дополнительные указания по правильной очистке ПВХ окон:

Вид загрязнения	Удалить среднежестким шпателем и насухо вытереть пятно	Протереть влажной тряпкой	Смыть водой	Использовать неабразивные и неагрессивные к ПВХ моющие средства	Использовать РЕХАУ ПВХ-очиститель арт. 1252280 (только для белых ПВХ профилей)	Использовать РЕХАУ ПВХ-очиститель арт. 1222660 (только для цветных ПВХ профилей)	Использовать РЕХАУ ПВХ-очиститель арт. 1252220 (промышленный)
Алюминиевая пыль	-	-	-	х	х	х	х
Карандаш	-	-	-	х	х	х	х
Дисперсионная краска	х	-	-	-	х	х	-
Фломастер	-	-	-	х	х	х	-
Органический жир	-	-	-	х	-	-	х
Гипс	-	-	х	-	х	х	-
Солянка	-	-	-	-	-	-	х
Морилка для дерева	-	-	х	-	-	-	х
Пропитка для дерева	-	-	-	-	-	-	х
Известковый раствор	-	-	х	-	х	х	-
Замазка	-	-	-	-	-	-	х
Клей	-	-	-	-	-	-	х
Замазка из льняного масла	х	-	-	-	-	-	х
Шариковая ручка	-	-	х	-	х	х	-
Масляный мел	-	-	-	х	-	-	х
Ржавчина	-	-	-	-	х	х	-
Сажа	-	-	-	-	х	х	-
Нашатырь	-	-	х	-	-	-	-
Шеллак	-	-	-	-	-	-	х
Мел	-	х	-	-	-	-	-
Воск (для паркета, пчелиный)	-	-	-	-	-	-	х
Восковой карандаш	-	-	-	-	-	-	х
Жидкое стекло	-	х	-	-	-	-	-
Цементный раствор	-	-	х	-	х	х	-



Недопустимо использование средств, содержащих вещества, растворяющие ПВХ!

# ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

## Ремонт, очистка, уход

### 4. Уход

Для обеспечения долговременного функционирования окон требуется регулярный уход за ними.

Следующие **работы по уходу** за окнами из ПВХ профилей должны проводиться регулярно (не реже одного раза в год):

- проверка приборов запирания на работоспособность, смазка всех подвижных деталей подходящими маслами (также см. указания по уходу от производителей приборов запирания),
- проверка, смазка уплотнений, при необходимости замена поврежденных участков,
- проверка и прочистка отверстий для водоотвода и вентиляции,
- проверка остекления, при необходимости ликвидация мелких дефектов, например разрывов уплотнений,
- проверка и очистка поверхностей ПВХ профилей.

### 5. Вентиляция

Исходя из гигиенических соображений (скопление в воздухе вредных веществ, повышение концентрации CO<sub>2</sub>) необходима соответствующая вентиляция помещений.

Избыток влаги становится источником возникновения ряда проблем. Вода в парообразном состоянии постоянно поступает в воздух помещений в результате жизнедеятельности людей (дыхания, приготовления пищи, купания, стирки и др.).

В домах старых конструкций с соответствующими конструкциями окон избыточная влага удалялась через неплотности притвора створок (также являвшиеся источниками сквозняков!).

Через современные окна такой воздухообмен невозможен, поэтому в воздухе помещений влага при достижении концентрации насыщения конденсируется, что может приводить к образованию плесени.

Помещения с традиционной повышенной влажностью особенно сильно подвержены риску образования конденсата в местах с пониженной температурой (с температурой ниже “Температуры точки росы”).

Правильная вентиляция является необходимым условием для создания комфортного микроклимата в помещениях.

Для организации вентиляции (в наиболее общем случае) требуется:

- использование вмонтированных в окна или стены специальных приточных клапанов;
- доработка существующей системы вентиляции дома (обеспечение перетока воздуха через закрытые межкомнатные двери, устройство вытяжки);
- обязательное проветривание помещений (ок. 5-10 минут по утрам: полное открывание окон - т.н. “Ударное проветривание”),
- дополнительное проветривание помещений путем открывания створок в положение для проветривания (по потребности, 2-3 раза в день, также может осуществляться через регулируемые устройства для вентиляции).

При проведении мероприятий по проветриванию помещений, в целях экономии энергозатрат, рекомендуется производить временное отключение приборов отопления.

Кратковременное проветривание через полностью открытые окна или проветривание, осуществляемое путём использования устройств для вентиляции, не должно приводить к значительным потерям энергии, т.к. при исправных приборах отопления свежий приточный воздух быстро прогревается в процессе перемешивании с тёплым воздухом помещений.

Правильная организация вентиляции через герметичные окна позволяет обеспечить здоровый микроклимат в помещениях без увеличения расходов на отопление.

Наши практические устные и письменные технические консультации основываются на опыте и проводятся с полным знанием дела, но, тем не менее, не являются обязательными к выполнению указаниями. Находящиеся вне нашего влияния различные условия производства и эксплуатации исключают какие-либо претензии по нашим рекомендациям. Рекомендуется проверить, насколько пригоден для предусмотренного Вами использования продукт РЕХАУ. Применение и использование, а также переработка продукта происходят вне нашего контроля и поэтому всецело попадают под Вашу ответственность.

В случае возникновения вопроса об ответственности возмещение ущерба распространяется только на стоимость поставленного нами и использованного Вами товара. Наши гарантии распространяются на стабильное качество нашего продукта, выпускаемого согласно нашей спецификации и в соответствии с нашими общими условиями поставки и оплаты. Авторские права на документ защищены. Права, особенно на перевод, перепечатку, снятие копий, радиопередачи, воспроизведение на фотомеханических или других подобных средствах, а также сохранение на носителях данных, защищены.

**КОНТАКТЫ РЕХАУ В РОССИИ:**

contact-rus@rhsolutions.ru

**Москва** 8 800 5553355, **Санкт-Петербург** +7 812 3090651, **Ростов-на-Дону** +7 863 3033506, **Краснодар** +7 861 2033970, **Екатеринбург** +7 343 3182427, **Нижний Новгород** +7 831 4290730, **Хабаровск** +7 421 2929517, **Новосибирск** +7 383 2106150, **Самара** +7 846 2060580, **Воронеж** +7 473 2045251, **Красноярск** +7 391 2625707, **Иркутск** +7 914 8868694, **Пятигорск** +7 928 2706901.

© ООО „РЕХАУ“

117186 Москва ул. Нагорная, 3а  
www.rhsolutions.ru

Возможны технические изменения  
700628RU 05.2023