

---

# СИСТЕМЫ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОФИЛЕЙ REHAU

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

РЕМОНТ, ОЧИСТКА, УХОД



# СИСТЕМЫ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОФИЛЕЙ REHAU

## 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>
<b>4. Уход</b> .....	<b>3</b>
<b>5. Вентиляция</b> .....	<b>3</b>
<b>6. Типы загрязнений и способы их удаления</b> .....	<b>4</b>

# СИСТЕМЫ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОФИЛЕЙ RENAУ

## 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), производитель:

Weiss Chemie und Technik GmbH & Co.KG  
Geschäftsbereich Chemie  
Hansastraße 2  
D-35708 Haiger

В состав смолы входят два компонента, которые смешиваются перед нанесением (с соблюдением рекомендаций производителя). После нанесения и окончательного отверждения смолы исправленные места повреждений необходимо отшлифовать. 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. После этого восстановленные поврежденные области 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 набор арт. 657700, производитель :

Fa. Heinrich Koenig & Co KG.  
An der Rosenhelle 5  
61138 Niederdorfelden

### 2. Ремонт цветных профилей

При обработке цветных профилей следует соблюдать особую осторожность. Механические повреждения могут быть исправлены в первую очередь с использованием ремонтного набора производства фирмы Heinrich Koenig & Co KG (с соблюдением рекомендаций производителя!). Последующие шлифование и полирование лакированных и окрашенных профилей не допускаются.

### 3. Очистка

Оконные ПВХ профили RENAУ 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 недопустимо (например, абразивной губкой), т.к. из-за них поверхность становится шероховатой.

Для удаления стойких загрязнений применяйте:

- RENAУ ПВХ-очиститель арт. 1252280 для белых профилей,
- RENAУ ПВХ-очиститель арт. 1222660 для лакированных и окрашенных профилей.

Очистка промышленным ПВХ-очистителем (арт. 1225220) белых, цветных (лакированных или окрашенных) профилей RENAУ может производиться исключительно с привлечением квалифицированного персонала.



Этот очиститель удаляет красящий пигмент, применяемый для ретуширования зачищенных углов цветных профилей! Руководствуйтесь инструкцией по применению очистителя!



Недопустимо использовать растворяющие ПВХ очистители:

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

# СИСТЕМЫ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОФИЛЕЙ RENAУ

## РЕМОНТ, ОЧИСТКА, УХОД

- аммиачные соединения, нашатырный спирт,
- серосодержащие вещества (например, средства для очистки керамической плитки),
- содержащие кетоны (ацетон и др.),
- содержащие эфиры (уксусная эссенция и др.),
- содержащие ароматические углеводороды (бензол, толуол или ксилол и др.),
- содержащие хлор-углеводороды (метилхлориды, трихлорэтилен и др.),
- очистители, разрушающие поверхность профилей. В результате их использования (со временем) на белых профилях могут образовываться неудаляемые пятна, на лакированных и окрашенных профилях могут быть повреждены декоративные покрытия,
- содержание этих веществ также не допускается в воде для очистки.

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 этому могут также приводить используемые для удобрения газонов железистые удобрения.

В этом случае нами может быть рекомендована только более частая очистка (периодичность зависит от интенсивности загрязнений) с использованием RENAУ ПВХ-очистителей (арт. 1252280 для белых профилей или 1222660 для цветных).

Загрязнения профилей, образующиеся в процессе изготовления окон, такие как следы разметки (ручкой, карандашом), легко удаляются теплой водой с использованием бытовых моющих средств.

Таблица на стр. 4 определяет выбор средств для очистки ПВХ профилей в зависимости от вида загрязнения.

При возникновении специфических проблем очистки следует обращаться в RENAУ.

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

Гарантии RENAУ снимаются, если ПВХ профили были умышленно или неумышленно повреждены веществами, несовместимыми с ПВХ. В наибольшей степени это относится к сильно и / или трудно удаляемым загрязнениям.

Повреждения поверхностей профилей, полученные в результате действия агрессивных и / или абразивных моющих средств, также

отменяют гарантийные обязательства. Образующиеся в процессе хранения и эксплуатации изменения цвета профилей, вызванные химическими реакциями (например, пыль с содержанием железа или цинка, вымывание потоками с шиферных крыш, фасадов и отливов), также снимают ответственность по выполнению гарантийных обязательств.

#### 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 соответствующими маслами (см. также 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) 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 привести к образованию плесени. Помещения с традиционной повышенной влажностью особенно сильно подвержены риску образования конденсата в местах с пониженной температурой (температурой ниже “температуры точки росы”).

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

- обязательное проветривание помещений по утрам (ок. 5-10 минут, полное открывание окон - “ударное проветривание”),
- дополнительное проветривание помещений в течение дня путем открывания створок в положение для проветривания (по потребности, 2-3 раза в день) или через регулируемые

# СИСТЕМЫ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОФИЛЕЙ RENAУ

## РЕМОНТ, ОЧИСТКА, УХОД

- устройства для вентиляции,
- при проведении вышеназванных мероприятий по вентиляции помещения, в целях экономии энергозатрат, рекомендуется производить выключение приборов отопления.

Проветривание через открытые окна или путем использования устройств для вентиляции не должно приводить к значительным потерям энергии, свежий приточный воздух должен прогреваться путем перемешивания с теплым воздухом помещений. Такая организация вентиляции через герметичные окна позволит снизить расходы на отопление.

### 6. Типы загрязнений и способы их удаления

Вид загрязнения	Удалить среднежестким шпателем и насухо вытереть пятно	Протереть влажной тряпкой	Смыть водой	Использовать неабразивные и неагрессивные к ПВХ моющие средства	Использовать RENAУ ПВХ-очиститель арт. 252280 (только для белых ПВХ профилей)	Использовать RENAУ ПВХ-очиститель арт. 222660 (только для цветных ПВХ профилей)	Использовать RENAУ ПВХ-очиститель арт. 252220 (промышленный)
Алюминиевая пыль	-	-	-	X	X	X	X
Карандаш	-	-	-	X	X	X	X
Дисперсионная краска	X	-	-	-	X	X	-
Фломастер	-	-	-	X	X	X	-
Органический жир	-	-	-	X	-	-	X
Гипс	-	-	X	-	X	X	-
Солянка	-	-	-	-	-	-	X
Морилка для дерева	-	-	X	-	-	-	X
Пропитка для дерева	-	-	-	-	-	-	X
Известковый раствор	-	-	X	-	X	X	-
Замазка	-	-	-	-	-	-	X
Клей	-	-	-	-	-	-	X
Замазка из льняного масла	X	-	-	-	-	-	X
Шариковая ручка	-	-	X	-	X	X	-
Масляный мел	-	-	-	X	-	-	X
Ржавчина	-	-	-	-	X	X	-
Сажа	-	-	-	-	X	X	-
Нашатырь	-	-	X	-	-	-	-
Шеллак	-	-	-	-	-	-	X
Мел	-	X	-	-	-	-	-
Воск (для паркета, пчелиный)	-	-	-	-	-	-	X
Восковой карандаш	-	-	-	-	-	-	X
Жидкое стекло	-	X	-	-	-	-	-
Цементный раствор	-	-	X	-	X	X	-



Недопустимо использование средств, содержащих вещества, растворяющие ПВХ!

---

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 REHAU. 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.