

Pracovní mapa okenní techniky
Konstrukční hloubka 70 mm

7.6 Opravy/Čištění/Údržba



7.6 REHAU Brillant-Design/Brillant-Design MD

Opravy/Čištění/Údržba/Větrání

1. Opravy bílých profilů

Poškození mechanickými vlivy na bílých profilech se mohou odstranit různými způsoby:

1.1 Oprava pomocí dvousložkové pryskyřice

Silná mechanická poškození a eventuálně špatně vyvrtané otvory, frézování, atd. se mohou opravit takzvanou dvousložkovou pryskyřicí. Tato pryskyřice se skládá ze dvou složek, které se musí před zpracováním smíchat (věnujte pozornost návodu na použití od dodavatele!). Po zpracování a vytvrnutí pryskyřice je zapotřebí opravená poškozená místa obrousit. K tomu se mohou používat jak vibrační, úhlové, tak i pásové brusky. Velikost používaného zrna brousícího prostředku je závislá na druhu a rychlosti broušení a musí se jim přizpůsobit. Všeobecně se používá velikost zrna při hrubém broušení mezi 150 a 200, při jemném broušení mezi 240 a 400. Jako brousící prostředek se kvůli rovnoměrnosti velikosti zrna a kvůli struktuře doporučuje karbid křemíku. Přitom by měla být oblast zpracování tak malá, jak je to jen možné. Nakonec se musí dosáhnout lesku jako před broušením. To se dosáhne pomocí brusky se sisalovým vláknem a leštící pasty na profily z PVC.

1.2 Oprava pomocí navařené třísky z PVC

Mechanicky poškozená místa můžeme u bílých profilů opravit pomocí třísky, odříznuté ze zbytku profilu (např. lze použít patku ze spodní strany rámu). Horkovzdušnou pistolí třísku natavíme tak, aby bylo možné poškozené místo zatmelit. Také v tomto případě je nutné povrchovou plochu po opravě začistit, jak je uvedeno v odstavci 1.1.

1.3 Oprava nerovností

Nerovnosti a malé škrábance mohou být odstraněny broušením dle odstavce 1.1.

2. Oprava barevných profilů

Zásadně je třeba při zpracování barevných profilů dodržovat vel-

kou pečlivost. Mechanická poškození kaširovaných profilů lze opravit pomocí sady na opravy od firmy

Czech König, s.r.o.
Machkova 587
500 11 Hradec Králové
Tel.: 495 056 161
Fax: 495 056 161
Mail: czech-konig@seznam.cz

Dostatečně se věnujte návodu na použití od dodavatele!

Jemné broušení není u kaširovaných profilů všeobecně možné.

3. Čištění

Okenní profily REHAU z PVC se dají z důvodu jejich hladkého povrchu lehce čistit a udržovat. Všeobecné znečištění vlivem prachu a deště se odstraní obvyklými mycími prostředky a vlažnou vodou. Pískové a brusné čistící prostředky, jakož i hrubé kartáče nejsou přípustné, protože tyto prostředky zdrsňují povrch.

U většího znečištění se pak použije

- u bílých a lakovaných profilů čistič REHAU na PVC, art. 252280,
- u barevných profilů čistič REHAU na PVC, art. 222660.

Jen při výrobě je možné použít pro bílé, lakované a kaširované profily čistič REHAU pro PVC okenní rámy (průmysl), art. 252220. Čističe naleptávající PVC, jako např.:

- nitroředidlo,
- ketony (např. aceton),
- estery (např. octany),
- aromatické uhlovodíky (např. benzen, toluen nebo xylen)
- chlorované uhlovodíky (např. metylenchlorid, trichloretylen)

se nesmí používat, protože způsobují narušení povrchové vrstvy profilů. V případě jejich použití je velká pravděpodobnost změny zabarvení v průběhu času, u kaší-

rovaných profilů použití těchto přípravků vede k poničení povrchové vrstvy.

Vlivem znečištění vzduchu (dáno např. korozi, prach z průmyslu, kouř ze spalín) například v blízkosti průmyslových center a dopravních tepen se na profilech usazují tyto tvrdé a přilnavé nečistoty, které při intenzivním působení zejména u bílých profilů vede k vytvoření skvrn usazenin. Proto doporučujeme k odstranění těchto usazenin profily pravidelně čistit (interval čištění je dán intenzitou zatížení) pomocí čističe REHAU na PVC, art. 252280 (jen pro bílé a lakované profily!).

Znečištění, která se vyskytnou během výroby oken, jako např. mastnota od kování nebo označování při výrobě (kuličková tužka, tužka) se dají odstranit vodou a obvyklými mycími prostředky. Tabulka na straně 3 dává pokyny ke správnému čištění plastových oken.

Při dalších, speciálních problémech s čištěním, je třeba se spojit se zastoupením firmy.

K odstranění pozdějších poškození se musí koncový uživatel dotázat na použití správného čističe na okna.

Poskytnutá záruka od REHAU nepřichází v úvahu, pokud poškození povrchu bylo provedeno úmyslně nebo liknavostí nebo vlivem zanedbání pravidelného čištění. Toto platí zejména pro silné nebo těžce odstranitelné tvrdé znečištění.

Poškození povrchu, způsobené agresivními čistícími prostředky nebo prostředky s příměsí písku jsou automaticky vyjmuty z poskytnuté záruky. Je možné používat jen doporučené čističe.

Dále také zbarvení, způsobené chemickou reakcí (např. působením zinkových částic, vyplavených částic z eternitové fasády, eternitové parapetní desky), není předmětem záruky.

7.6 REHAU Brillant-Design/Brillant-Design MD Opravy/Čištění/Údržba/Větrání

4. Údržba

Aby se zachovala funkce a upotřebitelnost okna i po delším časovém úseku, je zapotřebí pravidelné údržby.

Následující práce by se proto měly provádět pravidelně jednou ročně:

- Kování je třeba přezkoušet na chod a funkčnost a všechny části kování je třeba namazat kapkou oleje nebo tukem (viz. také návody na použití a údržbu od dodavatele kování).
- Je třeba zkontrolovat těsnění a očistit je. Eventuální poškozená těsnění se musí vyměnit.
- Je třeba přezkontrolovat otvory pro odvodnění rámu a popř. je vyčistit.
- Zasklení je třeba přezkontrolovat a popř. malé závady, jako např. odtržená vlákna těsnění, je třeba odstranit.
- Je třeba přezkontrolovat povrch profilů a rovněž ho vyčistit.

5. Větrání

Z hygienických důvodů je nezbytně nutné dostatečným větráním obnovit vzduch v místnosti zatížené škodlivinami užíváním místnosti. V protikladu k minulým rokům, způsobuje dnes vznikající množství vlhkosti ty největší problémy. Voda ve formě vodní páry vzniká např. dýcháním člověka, při vaření, koupání nebo praní prádla. Tato vlhkost byla dříve odváděna poměrně jednoduše výměnou vzduchu netěsnými okny tahem vzduchu způsobeného rozdílem tlaku. U moderních zatěsněných oken již není tato výměna vzduchu zajištěna, takže vzniklá vlhkost po dosažení bodu nasycení vzduchu může vést ke kondenzování a k vlhkým flekům a k tvoření plísní. Přitom jsou ohroženy zejména místnosti s nízkými teplotami a vysokou vlhkostí vzduchu. Správné větrání je proto podmínkou pro příjemné klima v místnosti:

- Ráno všechny místnosti důkladně vyvětrat na dobu cca 5 – 10 minut. Okna musí být otevřená celá, ne jen na „větračku“.
- V průběhu dne dodatečně vyvětrat nárazovým větráním (podle možnosti 2 – 3 krát) nebo regulovatelným trvalým větráním.
- Během větrání by měla být topná tělesa uzavřena.

Nárazovým větráním nebo regulovatelným trvalým větráním se vnitřek místnosti ochlazuje jen nepatrně, takže čerstvý vzduch se může ohřát jen s malým nárokem na energii. Tím se šetří ve spojitosti s těsnými okny náklady na topení.

7.6 REHAU Brillant-Design/Brillant-Design MD Opravy/Čištění/Údržba/Větrání

Druh zašpinění	odstranit polotvrdou špachtlí a vyleštit	otřít suchým hadrem	odstranit vodou	umýt běžnými saponáty a čisticími	jen pro bílé a lakované profily použít čistič REHAU, art.č. 252280	použít čistič REHAU pro okenní rámy, art.č. 252220
Stopa po hliníku	-	-	-	X	X	X
Tužka	-	-	-	X	X	X
Disperzní barva	X	-	-	-	X	-
Fix-tužka	-	-	-	X	X	-
Organické tuky	-	-	-	X	-	X
Sádra	-	-	X	-	X	-
Topné oleje	-	-	-	-	-	X
Mořidla	-	-	X	-	-	X
Impregnace dřeva	-	-	-	-	-	X
Vápenná malta	-	-	X	-	X	-
Tmel	-	-	-	-	-	X
Lepidlo	-	-	-	-	-	X
Olejevý tmel	X	-	-	-	-	X
Propisovací tužka	-	-	X	-	X	-
Olejevá křída	-	-	-	X	-	X
Rez	-	-	-	-	X	-
Saze	-	-	-	-	X	-
Salmiak	-	-	X	-	-	-
Napouštěcí lak	-	-	-	-	-	X
Tabulová křída	-	X	-	-	-	-
Vosk	-	-	-	-	-	X
Vosková tužka	-	-	-	-	-	X
Vodní sklo	-	X	-	-	-	-
Cementová malta	-	-	X	-	X	-

V žádném případě se nesmí použít čističe naleptávající povrch!

