



Właściwa pielęgnacja i renowacja drewnianych okien lub drzwi

1) Pielęgnacja

Aby zapewnić długotrwałą wysoką jakość drewnianych okien lub drzwi, należy je regularnie czyścić i pielęgnować zawsze przed okresem zimowym i letnim za pomocą zestawu pielęgnacyjnego. Przedłuża się w ten sposób znacząco okresy między renowacyjnymi okien i drzwi. Umożliwia to zestaw pielęgnacyjny SIKKENS PFLEGESET składający się ze specjalnego środka czyszczącego wraz z mleczkiem pielęgnacyjnym.

Mikropęknięcia, rysy i niewielkie uszkodzenia lakieru powstają np. przez uderzenia gradu lub innych warunków atmosferycznych jak i przy codziennej eksploatacji. Woda wnika w te mikropęknięcia co może spowodować powstanie sinizny a następnie zniszczenie powłoki lakierniczej.

Mleczko pielęgnacyjne tworzy na powłoce cienką warstwę, która ogranicza wnikanie wody oraz przeciwdziała utlenianiu się lakieru. Niezależnie od tego czy okna zostały pokryte farbą kryjącą czy lakierem lazurującym, zestaw ten odświeża ich kolor i nadaje nowego blasku .

2) Renowacja

Odstępy czasu, w jakich należy dokonywać renowacji, zależne są od rodzaju powłoki jak i nasilenia obciążeń atmosferycznych, które oddziałują na dany element stolarki (według tabeli grup obciążeń) Jeżeli okna (drzwi) pomalowane są farbami kryjącymi zalecamy dokonać oględzin stanu technicznego powłoki co 4-5 lat, jeśli zaś lazurami (lakierami transparentnymi) co 2-3 lata. Jeżeli podczas oględzin zauważycie Państwo pęknięcia, odpryski lub łuszczenie się powłoki, należy wówczas bezwzględnie dokonać renowacji w celu uniknięcia dalszych szkód. Bardzo ważne jest też sprawdzenie stanu przyczepności silikonu do szyby oraz sprawdzenie szczelności zakończeń przy profilach aluminiowych.

Prawidłowo „dozorowane” powłoki powinny być poddawane renowacji w momencie, gdy zauważamy wyraźnie cieńszą grubość lakieru lub niewielkie pęknięcia – uchroni to powierzchnię przed następstwami w postaci odprysków, łuszczenia się powłoki czy niszczeniem samego drewna.

Niedopuszczalne jest doprowadzenie do sytuacji, w której powłoka lakiernicza jest całkowicie uszkodzona, widoczne są głębokie pęknięcia drewna oraz jego częściowy rozkład.

Właściwie przeprowadzona pielęgnacja i renowacja wykonana we właściwym czasie pozwoli uniknąć Państwu zbędnych kosztów i problemów oraz spowoduje, że będziecie przez długie lata zadowoleni ze swoich okien lub drzwi. Dlatego też prosimy o przestrzeganie zawartych w tekście wskazówek i porad.

3) Proces renowacji

Przed przystąpieniem do prac renowacyjnych należy sprawdzić wilgotność drewna mierzoną w kilku miejscach na głębokości co najmniej 5 mm – nie powinna ona przekraczać 15 % dla drewna iglastego i 12% dla liściastego .

Powłoki stare należy sprawdzić pod kątem przyczepności następnych powłok.

Przyczepne nieuszkodzone powłoki stare należy oczyścić rozpuszczalnikiem nitro z wyciekającej żywicy, wosków , środków pielęgnacyjnych , substancji kredowych , rdzy i tłuszczów a następnie dobrze przewietrzyć .

Następną czynnością jest staranne oczyszczenie i oszlifowanie papierem ściernym lub gąbką szlifierską (ziarnistość 180-220) na matowo .

Na tak przygotowaną powierzchnię możemy nanieść lakier renowacyjny wybrany z poniższej tabeli jedną lub dwie warstwy.

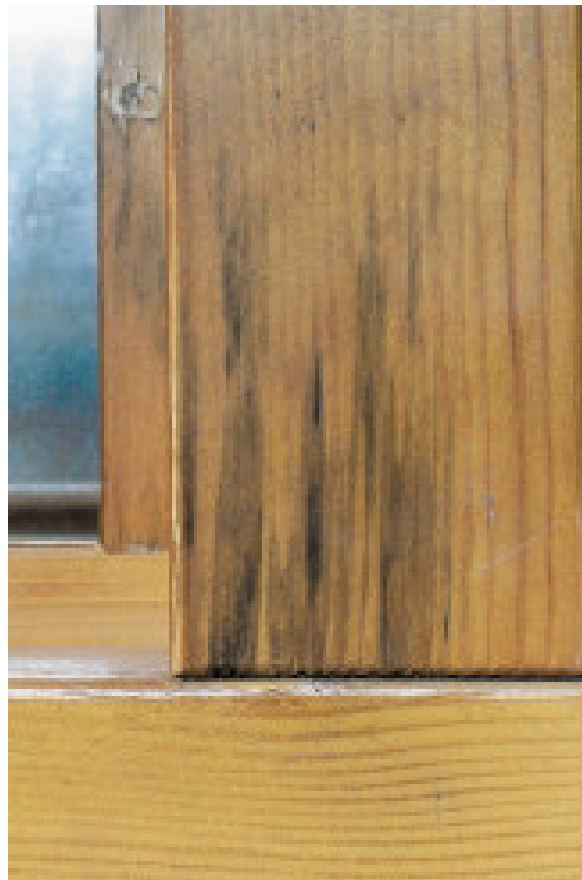
W przypadkach ekstremalnych , kiedy mamy do czynienia ze starymi , zwiędzłymi powłokami z brakiem przyczepności oraz widocznymi zszarzeniami i pęknięciami drewna należy takie powłoki usunąć aż do czystego (surowego) drewna a następnie zabezpieczyć impregnatem przeciwko siniźnie i grzybom gnilnym. Ubytki i miejsca pęknięć w drewnie należy uzupełnić masą szpachlową do stosowania na zewnątrz.

Na tak przygotowaną powierzchnię należy nanieść lakier podkładowy a po wyschnięciu i zmatowieniu powłoki wypełnić „V” fugi (Kodrin WV 471) oraz zabezpieczyć przekroje poprzeczne (Kodrin WV 456) . Ostatnią czynnością jest dwukrotne naniesienie lakieru nawierzchniowego po uprzednim zmatowieniu wcześniejszej warstwy materiałem szlifierskim (ziarnistość 180-220).

Wszystkie produkty renowacyjne:

- **impregnat**
- **lakier podkładowy**
- **lakier nawierzchniowy**

przystosowane są do nanoszenia za pomocą pędzla lub wałka .



Lista produktów renowacyjnych:

Produkt	Typ produktu	Wydajność	Czas schnięcia
BL Aktiva	Impregnat - wodny	120-160 ml/m ²	4-6 godz.
Aktiva	Impregnat - syntetyk	120-160 ml/m ²	12 godz.
BL Decor	Podkład – wodny	85 ml/m ²	6 godz.
HLS	Podkład – syntetyk	60-80 ml/m ²	16 godz.
BL Schnellgrund	Podkład – wodny	80 ml/m ²	8 godz.
Rubbol Grund	Podkład – syntetyk	80 ml/m ²	24 godz.
BL 31	Lakier – wodny	100 ml/m ²	4 godz.
THB	Lakier – syntetyk	55 ml/m ²	18 godz.
Filter 7	Lakier – syntetyk	60 ml/m ²	18 godz.
Novatech	Lakier – syntetyk	50-65 ml/m ²	16 godz.
WF 760 lub 761	Lakier – wodny	50-80 ml/m ²	4 godz.
BL Satin	Lakier – wodny	70 ml/m ²	6 godz.
BL Extraweiss	Lakier – wodny	70 ml/m ²	6 godz.
Rubbol Satin	Lakier – syntetyczny	60-90 ml/m ²	16 godz.
Rubbol Satura	Lakier - syntetyczny	60-90 ml/m ²	16 godz.
WF 351	Lakier – wodny	50-80 ml/m ²	4 godz.
Kodrin WV 471	Masa uszczelniająca	50 ml/mb	Minimum 1 godz.
Kodrin WV 456	Masa uszczelniająca	100 ml/m ²	Minimum 1 godz.

Parametry czasów schnięcia z powyższej tabeli podane są dla temperatury 20-25 °C i wilgotności ok. 50 %. Nie zalecamy nakładania powłok przy silnym nasłonecznieniu.

Powłoki wodorozcieńczalne :

Farby Lazurujące



Cetol BL 31

Lakier kryjący (biały)



Rubbol BL extra weiss

Lakier kryjący (barwny)



Rubbol BL Satin

Powłoki rozpuszczalnikowe:

Farby lazurujące



Cetol HLS lub Filter 7

Lakier kryjący (biały)



Rubbol Satin

Lakier kryjący (barwny)



Rubbol Satura

Lakiery Lazurujące

Powłoka istniejąca (oryginalna)	Produkty renowacyjne (w odpowiednich kolorach) <i>Podane są systemy do nakładania na surowe, oczyszczone drewno – jeśli na drewnie jest powłoka należy zastosować jedynie lakier nawierzchniowy</i>	
Okna , drzwi zewnętrzne	Wodorozcieńczalne	Syntetyczne
SF 705, WF 750, WF 755, WF 950, WF 955	1. BL Aktiva 2. BL Decor 3. BL 31 lub WF 761	1. Cetol Aktiva 2. HLS 3. THB lub Filter 7 lub Novatech
Elementy wewnętrzne	Wodorozcieńczalne	Syntetyczne
WF 770, WF 970	1. BL Decor 2. BL Unitop	1. HLS 2. Filter 7
Elementy drewniane na zewnątrz (odeskowania, meble ogrodowe, płoty itp.)	Wodorozcieńczalne	Syntetyczne
WF 760, WF 761, WF 780	1. BL Aktiva 2. WF 760 lub WF 761	1. Aktiva 2. Novatech lub HLS lub THB lub Filter 7

Lakiery kryjące (Biały, RAL, NCS, Sikkens 3031)

Powłoka istniejąca (oryginalna)	Produkty renowacyjne (w odpowiednich kolorach) <i>Podane są systemy do nakładania na surowe, oczyszczone drewno – jeśli na drewnie jest powłoka należy zastosować jedynie farbę nawierzchniową</i>	
Okna, drzwi zewnętrzne i wewnętrzne	Wodorozcieńczalna	Syntetyczna
SF 330, WF 365, WF 368, WF 370, WF 378, WF 380	1. BL Aktiva 2. BL Schnellgrund 3. BL Satin lub BL Extraweiss	1. Aktiva 2. Rubbol Grund 3. Rubbol Satura lub Rubbol Satin
Elementy drewniane na zewnątrz (odeskowania, meble ogrodowe, płoty itp.)	Wodorozcieńczalne	Syntetyczne
WF 350, WF 351	1. BL Aktiva 2. BL Schnellgrund 3. BL Satin lub BL Extraweiss lub WF 351	1. Aktiva 2. Rubbol Grund 3. Rubbol Satura lub Rubbol Satin




Szczegółowe informacje uzyskacie Państwo w oddziałach firmy VBH Polska Sp. z o.o.

Kontakt do centrali Warszawie: tel. (22) 51 52 179 lub tel. (22) 51 52 120

www.vbh.pl

e-mail: sikkens@vbh.pl

Tabela grup obciążeń






Wysunięcie dachu	Sposób zabudowy okna	Położenie budynku (strefa klimatyczna)		
		Parter, piętro 1-3	Dom wolnostojący, na zboczu lub wysokość powyżej 3 piętra	Regiony górskie lub wybrzeże
 Duże	cofnięty	0	0	1
	na równi z elewacją	1	1	2
 Średnie	cofnięty	1	2	3
	na równi z elewacją	2	3	4
 Małe	cofnięty	2	3	4
	na równi z elewacją	3	3	4

Grupa obciążeń:

- 0 – bez bezpośrednich wpływów atmosferycznych
- 1 – narażona na lekkie wpływy atmosferyczne
- 2 - narażona na średnie wpływy atmosferyczne
- 3 - narażona na silne wpływy atmosferyczne
- 4 - narażona na bardzo silne wpływy atmosferyczne

Rodzaj powłoki	Drewno iglaste				Drewno tropikalne i drewno liściaste			
	Prześwitująca		Kryjąca		Prześwitująca		Kryjąca	
	jasne	średnio jasne i ciemne	jasne i średnio jasne	ciemne	jasne	średnio jasne i ciemne	jasne i średnio jasne	ciemne
0								
1								
2								
3								
4								

Renowacja co:

	5 i więcej lat (bardzo zalecane)
	3 do 4,5 roku (zalecane)
	2 do 2,5 roku (jeszcze zalecane)
	mniej niż 2 lata (nie zalecane)
	znacznie mniej niż 2 lata (nie dopuszczalne według wytycznych Instytutu Rosenheim)

Instrukcja:

1. Na podstawie tabeli obciążeń należy sklasyfikować swój element stolarki do konkretnej grupy obciążeń (od 0 do 4)
2. Po uzyskaniu szacunkowej grupy obciążeń oraz wyborze rodzaju powłoki i odcieniu, uzyskamy orientacyjny okres, po jakim trzeba będzie dokonać renowacji.