



Kratka navodila.

# UPORABA IN VZDRŽEVANJE STAVBNEGA POHIŠTVA MARLES

OB NAKUPU STAVBNEGA POHIŠTVA MARLES STE SE ODLOČILI, DA BODO DAJALI VAŠEMU DOMU OBČUTEK TOPLINE IN DOMAČNOSTI LESENA OKNA IN VRATA.

# 1 | OPOZORILA

## 1.1.

### SPLOŠNA NAVODILA ✓

Vsi stavbni izdelki Marlesa so visoko kvalitetni. Z namenom ohranjanja kvalitete, trajnosti in brezhibnosti delovanja izdelkov ter zaščite ljudi pred poškodbami moramo dosledno upoštevati vsa navodila v tem priročniku. Nasprotno ravnanje in neupoštevanje navodil lahko privede do trajnih poškodb izdelkov, povzročitev poškodb ljudi ter neveljavnosti garancije.

## 1.2.

### UPOŠTEVAJTE SPODNJA OPOZORILA ✓



Preprečiti moramo skladiščenje izdelkov v objektih, kjer je vlaga v zraku večja od 55%. V nasprotnem primeru lahko pride do nabrekanja lesenih delov, izkrivljanja in preoblikovanja vgradnih elementov, poškodb na barvi, poškodb na okovju, zaradi korozije, ter tvorbe plesni.



V toku gradnje moramo preprečiti mehanske, klimatske ter kemične vplive, ki bi lahko poškodovali izdelke. Pred omenjenimi vplivi je potrebno izdelke ustrezno zaščititi.



Zaščitni material (npr. trakovi, folija, distančniki) morajo biti združljivi z materiali narejenih izdelkov in morajo biti lahko odstranljivi.

Les, kot osnovni material, je eden najbolj zdravih gradbenih materialov, saj je naravni regulator notranjega ozračja, ker diha in pomaga pri prezračevanju, stabilizira vlažnost, filtrira in čisti zrak. Je topel na dotik in duši zvok.

**Stavbno pohištvo je izdelano z vrhunskim znanjem, najnovejšo tehnologijo in visoko kvaliteto.**



V primeru odprtih oken ali vrat moramo paziti, da ne pride do okleščanja posameznih delov telesa med okvirjem in krilom oken ter s tem do telesnih poškodb.



V primeru odprtega okna nevarnost padca skozi okno, predvsem v domovih z majhnimi otroki. V izogib temu priporočamo vgradnjo pololive z zaklepanjem.



Nevarnost poškodb v primeru sočasno odprtega okenskega krila in delovanja vetra ali prepiha. V vetrovnem vremenu morajo biti okna zaprta in zapahnjena.



Preprečiti moramo, da bi krila oken nekontrolirano nihala (npr. zaradi vetra). V nasprotnem primeru lahko pride do poškodbe okovja, elementov okvirja oz. drugih delov okna in vrat.



Ob pihanju vetra s hitrostjo več kot 60 km/h morajo biti rolete in žaluzije spravljene v položaj neuporabe (v zaščitni omarici), polkna povsem zaprta in zapahnjena, saj lahko v nasprotnem primeru pride do trajnih poškodb izdelkov.



Dodatna obremenitev okenskih kril lahko privede do trajnih poškodb oken.

Paziti moramo, da ob zapiranju okna, med krilom in okvirjem ni ovir.



Običajna stekla niso odporna proti vlamu, razbitju ter niso dodatno protipožarno zaščitena.



Običajno steklo se lahko hitro razbije. Ob razbitju, nastanejo ostri srpičasti deli, ki lahko povzročijo hude telesne poškodbe.



Odprta in priprta okna in vrata po vertikalni ali horizontalni osi ne izpolnjuje zahtev o vodotesnosti, zvočni in toplotni izolaciji ter zaščiti proti vlamom.



Potrebno je redno preverjanje pravilne nastavitve in obrabe glavnih delov okovja. V primeru razrahljanja posameznih delov okovja je potrebno vijake ponovno privijačiti oziroma zamenjati.



Z zaprtimi okni ne dosežemo potrebne menjave zraka, ki bi bila optimalna za počutje človeka. Ustrezno zravnost prostora dosežemo samo z rednim prezračevanjem.



Če so površine izdelkov kljub zaščiti umazane, zaradi zidarskih ali pleskarskih del, je potrebno površine čim prej očistiti z neagresivnimi čistilnimi sredstvi.



Redno moramo preverjati kakovost traku za upravljanje rolet, da ne pride do nepredvidenega spusta in poškodb rolet.



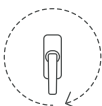
V primeru, da je sistem odpiranja vrat z gumijastim zatičem v tleh, mora biti slednji montiran v legi na sredini odprtih vrat. Gumijasti zatič ščiti vrata pred udarcem v bližnje stene ali pohištvo. Pravilna lega zatiča preprečuje poškodbe na objektu.

## 2 | UPORABA IZDELKOV

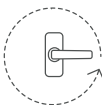
### 2.1.

#### OKNA IN BALKONSKA VRATA – ODPIRANJE IN ZAPIRANJE

Večino oken Marles ima vgrajeno okovje (pololivo ter pripadajoče mehanizme), ki omogočajo tri različne položaje okna:



Če je pololiva (kljuka) obrnjena navzdol, je **okno zaprto in zapahnjeno**.

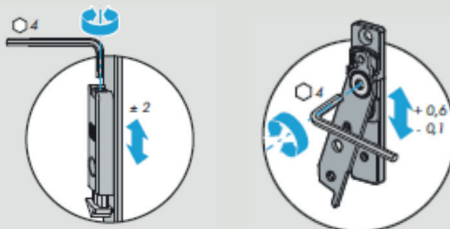


Če je pololiva (kljuka) v vodoravnem položaju lahko **okno odpremo po vertikalni osi**.



Če je pololiva (kljuka) obrnjena navzgor je **okno odprto po horizontalni osi (kip)**.

Že standardno okno ima vgrajeno varovalko (nivojno varovalo), ki preprečuje sočasno odpiranje okna po vertikalni in horizontalni osi.



Pri dvokrilnem oknu brez vmesnega pokončnika, prvo krilo (krilo s pololivo) odpremo po zgoraj opisanem postopku. Drugo krilo okna (krilo brez pololive) pa se odpre s potegom centralne ročice okovja v notranjost prostora. Da lahko odpremo drugo krilo okna, mora biti prvo krilo prej odprto.



Kadar pa je dvokrilno okno nizke višine ali pa posebna zahteva pri naročilu, sta namesto centralne ročke vgrajena robna zapaha. Drugo krilo okna (krilo brez pololive) pa se odpre s potegom robnih zapahov zgoraj in spodaj v notranjost prostora. Da lahko odpremo drugo krilo okna, mora biti prvo krilo prej odprto.

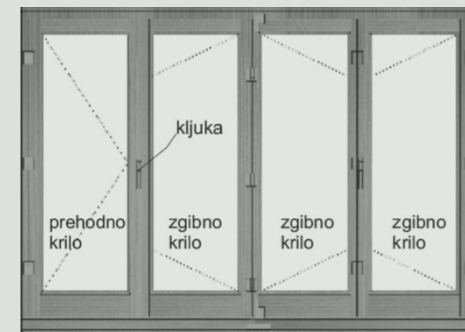


### 2.2.

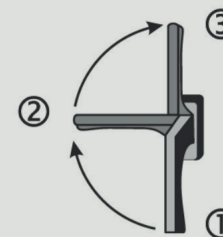
#### PANORAMSKE STENE – ODPIRANJE IN ZAPIRANJE

##### 2.2.1. ZGIBNA (HARMONIKA) BALKONSKA VRATA

Posluževanje kot pri vrtljivi in vrtljivo-nagibni izvedbi:



Preden se lahko prehodno krilo odpre, mora biti pololiva (kljuka) v odprtem položaju (položaj 2). Pred odpiranjem zgibnih kril pa morajo biti vse pololive (kljuke) v položaju 3 (navzgor).



## 2.2.2. NAGIBNO DRSNÁ VRATA (PSK)

Da se krilo postavi v nagibni oz. drsni položaj, mora biti kljuka v vodoravnem položaju. V tem položaju se krilo lahko nagiba, vendar se še ne more premakniti (drseti), saj je spodaj še zapahnjeno. Da bi lahko krilo odprli, se mora kljuka potisniti navzgor. Drsno krilo se postavi vzporedno na okvir in se sedaj lahko premika (drsi). Krilo zopet zapremo z navpičnim položajem kljuke.



> **Položaj kljuke 1:** krilo je zaprto in zapahnjeno



> **Položaj kljuke 2:** krilo je v nagibnem položaju



> **Položaj kljuke 3:** s pritiskom kljuke navzgor se krilo spodaj odpahne, kljuka gre nazaj v položaj 2

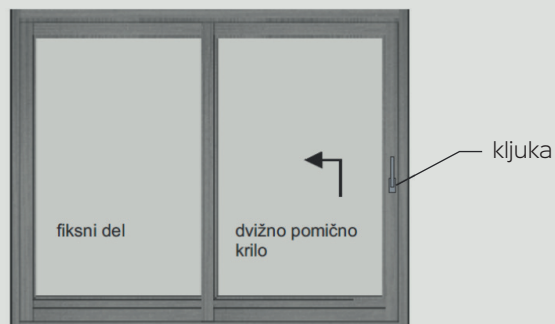


> **Položaj kljuke 4:** drsna funkcija krila je sedaj omogočena



## 2.2.3. DVIŽNO - DRSNÁ VRATA (HS)

Da bi lahko odprli drsno krilo, obrnite kljuko za 180° (navzdol). S tem se krilo privzdigne in lahko premika oz. odpira. Z zasukom kljuke nazaj v prvotni položaj (navzgor) se lahko krilo fiksira (ne zapahne!) v poljubnem položaju.



> **Položaj kljuke 1:** krilo je zaprto in zapahnjeno



> **Položaj kljuke 2:** krilo se privzdigne in je pripravljeno za premikanje



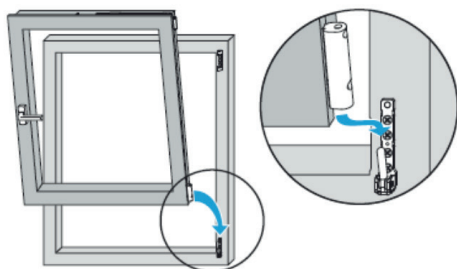
# 3 | NASTAVITVENA DELA

Potrebno je paziti, da se nastavitvene možnosti uporabljajo le do meje, ki še omogoča normalno posluževanje in da pri tem ni zmanjšana funkcija elementov! Manjše nastavitvene posege lahko opravite sami. Za zahtevnejše nastavitve pokličite našo servisno službo, ki bo strokovno in kakovostno opravila nastavitvena dela.

## 3.1.

### NAMEŠČANJE IN SNEMANJE OKENSKEGA KRILA

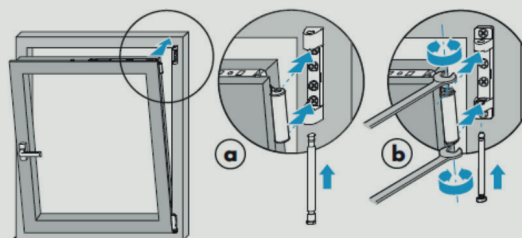
#### NAMESTITEV OKENSKEGA KRILA



- A. Zatič škarjastega ležaja vstavite pri 0° ali 60° odprte pozicije;
- B. Upoštevajte postavitev puše pri vstavljanju v škarjasti ležaj – zgornja in spodnja puša morata biti vzporedno.

#### SNEMANJE OKENSKEGA KRILA

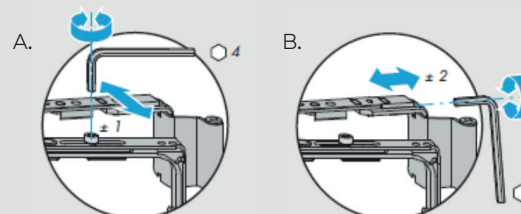
Potrebno je paziti, da se nastavitvene možnosti uporabljajo



## 3.2.

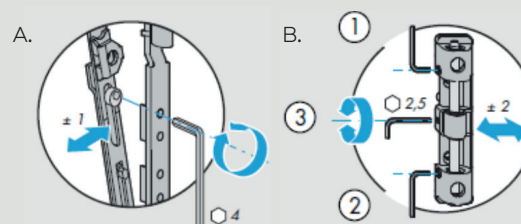
### NASTAVITEV NASTAVLJIVIH DELOV OKOVJA

#### 3.2.1. ŠKARJE



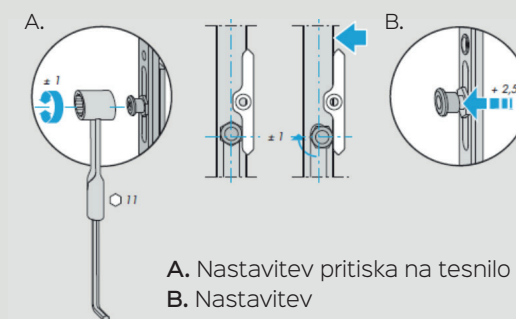
- A. Nastavitev pritiska na tesnilo
- B. Stranska nastavitev

#### 3.2.2. ŠKARJE ZA POLKROŽNO OKNO IN ŠKARJASTI LEŽAJ ZA POLKROŽNO OKNO



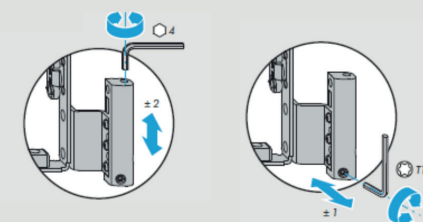
- A. Nastavitev pritiska na tesnilo
- B. Stranska nastavitev

#### 3.2.3. ZAPORNI ELEMENT



- A. Nastavitev pritiska na tesnilo
- B. Nastavitev

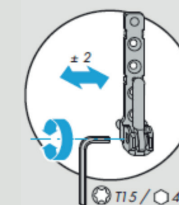
#### 3.2.4. KOTNI TEČAJ



- A. Višinska nastavitev
- B. Nastavitev pritiska na tesnilo

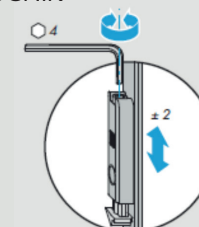
#### 3.2.5. KOTNI LEŽAJ

Stranska nastavitev

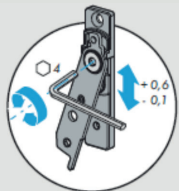


#### 3.2.6. VRATNI ZASKOČNIK

Višinska nastavitev



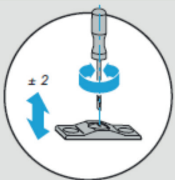
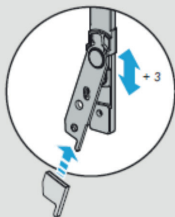
### 3.2.7. PRIVZDIGOVALEC KRILA Z ZAPORO UPRAVLJANJA



Višinska nastavitve

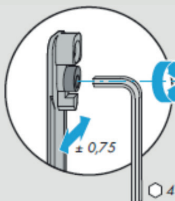
### Privzdigovalc za polkrožna okna

Višinska nastavitve



### 3.2.8. LEŽAJ NAGIBNEGA OKNA

Nastavitve pritiska na tesnilo



## 4 | ČIŠČENJE, NEGA IN VZDRŽEVANJE

### 4.1. LESENE POVRŠINE ▾

#### 4.1.1. SPLOŠNO

Les je naraven material, je porozen in kot tak občutljiv na delovanje vlage. Propadanje površine lesa, posebno pri oknih in vratih, ki so izpostavljena izmeničnemu delovanju sonca, dežja in mraza, poskušamo preprečiti tako, da na les naneseemo zaščitne premaze. Vaša okna in vrata so osnovno zaščitena z okolju prijaznim impregnacijskim sredstvom za kemično zaščito lesa in nato še z lazurnim (struktura lesa je pod premazom vidna) ali pokrivnim premazom (lesna struktura pod premazom ni vidna) v barvnem tonu, ki ste ga izbrali.

Barva površine oken in vrat se pri lazurni obdelavi lahko na določenih delih nekoliko razlikuje zaradi naravnih lastnosti lesa, ki ne vpija premazov enakomerno in nima enake barve oziroma strukture po celotni površini. Zaradi istih razlogov lahko pride tudi do manjših odstopanj v primerjavi z vzorčno barvno karto.

Trajnost premaza in s tem povezana dolžina vzdrževalnih intervalov (od zadnjega do naslednjega obnavljanja premazovanja) je odvisna od vrste dejavnikov kot so vrsta lesa, način obdelave, predvsem pa različna izpostavljenost vremenskim vplivom na kar vplivajo velikost napušča, način vgradnje okna, višine stavbe in klimatskih pogoji.

Čimbolj proti jugu ali jugozahodu je les obrnjen, čimmanj je z nadstreškom zaščiten pred dežjem in bolj kot je horizontalna njegova površina, toliko bolj je les izpostavljen in manj časa bo premaz zdržal. Potrebni vzdrževalni intervali pa bodo krajši. Na čas obnavljanja vplivajo tudi barvni odtenki lazure.



Odprite dom naravi.

#### POMEMBNO OPOZORILO!

Okna morajo biti vgrajena strokovno in pravilno, v skladu z veljavnimi gradbenimi predpisi in smernicami.

Pri vgradnji premaz ne smemo poškodovati. Za zaščito premaza pred umazanijo pri izvajanju slike pleskarskih del obvezno uporabite zaščitne trakove, ki ne poškodujejo akrilnih premazov in so vremensko obstojni (odporni na UV in visoke temperature).

Pred uporabo preverite navodila proizvajalca traku. Zelo pomemben je podatek: po kolikem času je trak nujno potrebno odstraniti!

Morebitne poškodbe, ki nastanejo med vgrajevanjem stavbnega pohištva na zaščitnem premazu med pleskanjem fasade ali drugih gradbenih delih okrog hiše in na hiši, je potrebno nemudoma sanirati.

#### 4.1.2. TRAJNOST PREMAZOV JE ODVISNA OD PRAVILNE NEGE IN REDNEGA TER PRAVOČASNEGA VZDRŽEVANJA

##### Nega površine premaza:

Pri čiščenju oken (okvir in steklo) ne uporabljajte agresivnih ali abrazivnih čistilnih sredstev. Pogosto zadostuje topla voda z dodatkom univerzalnega sredstva za pomivanje lesenega pohištva oziroma sredstva za pomivanje stekel. Trajnost premaza na lesenih delih okna lahko podaljšate z uporabo priloženega negovalnega mleka. Dvakrat do trikrat na leto ga nanesite s krpo na lesene elemente. Negovalno mleko tvori na površini premaza tanek, prozoren zaščitni sloj.

**Pravilno negovano in vzdrževano stavbno pohištvo je okras našega doma in ima neomejeno življenjsko dobo.**

#### 4.1.3. VZDRŽEVALNO PLESKANJE

Največji sovražnik lesa je voda. Ta lahko prodre v les skozi poškodbe premaza in ga navlaži. Vlažen les nabreka, obenem pa ustvarja ugodne razmere za razvoj gliv. Zaradi nabrekanja lesa ob vlaženju in krčenje ob sušenju lesa lahko pride do razpoke premaza. Če razpoke pravočasno ne popravimo, se bo premaz okoli poškodbe kmalu začel luščiti. Nezaščiten les bodo razgrajevali UV žarki in čez čas ga bodo kljub biocidni zaščiti napadle glive.

Da bi to preprečili priporočamo, da lesene elemente vsaj enkrat na leto pregledate in popravite tudi zelo majhne razpoke, ki so nastale zaradi fizičnih poškodb, toče, delovanja lesa in vode. Poškodovane dele najprej obrusite, odprašite in nato premažite z zaščitnim premazom, ki je priložen v servis paketu in ste ga dobili ob nakupu oken, vrat. Preden se lotite barvanja, se prepričajte, da je les, ki ga boste barvali suh.



#### POZOR!

Pri pokravnih barvah propadanja premaza ne opazimo zlahka. Vidimo le končni efekt – luščenje ali trohnenje lesa pod premazom.



#### 4.1.4. OBNOVA PREMAZA

Preglednica – razvrstitev premaznih sistemov glede pričakovanih vzdrževalnih intervalov

ZAŠČITA POVRŠINE		LAZURNI PREMAZI			PREKRIVNI PREMAZI		
Vrsta lesa		Les iglavcev <sup>1</sup>		Trdi les	Les iglavcev <sup>1</sup>		Trdi les
Obremenitev	Barvni odtenek	Visoka vsebnost smole <sup>2</sup>	Nizka vsebnost smole <sup>3</sup>		Visoka vsebnost smole <sup>2</sup>	Nizka vsebnost smole <sup>3</sup>	
Posredni vremenski vplivi	Brez omejitve	6 let	6 let	8 let	8 let	8 let	10 let
Običajni neposredni vremenski vplivi	Svetel	Ni primerno			5 let	6 let	8 let
	Povprečen	2 leti	3 leta	4 leta	5 let	6 let	8 let
	Temen	2 leti	3 leta	4 leta	5 let	6 let	8 let
Ekstremni neposredni vremenski vplivi	Svetel	Ni primerno			4 leta	4 leta	5 let
	Povprečen	Ni primerno	2 leti	3 leta	3 leta	4 leta	5 let
	Temen	Ni primerno	2 leti	3 leta	Ni primerno	4 leta	5 let

<sup>1</sup>Ne glede na površinski premaz, vendar s povečanim tveganjem v primeru temnejših premazov, je pri uporabi smolnatega lesa, tj. skoraj vsega lesa iglavcev in tudi nekaterih vrst trdega lesa, skoraj neizogibno tveganje uhajanja manjše količine smole. Manjša količina uhajajoče smole je naravni pojav in ne predstavlja napake.

<sup>2</sup>na primer bor, macesen

<sup>3</sup>na primer smreka, čuga

Najbolje je, da premaz obnovite še preden se začne luščiti. Površino najprej lahko obrusite s finim brusnim papirjem granulacije 180 - 240 do zdrave čvrste podlage in odprašite. Odprte vogalne spoje in razpoke na lesu zapolnite s polnilom. Nato les premažite z impregnacijskim sredstvom za kemijsko zaščito lesa. Tako je les pripravljen na nov osvežilni nanos. Celotne zunanje površine popleskajte s premazom za zaščito stavbnega pohištva. Ob nakupu premazov zahtevajte navodila za uporabo proizvajalca barve in se po njih tudi ravnajte.

#### VARUJMO NAŠE OKOLJE!

Priporočamo, da za obnavljanje premaza uporabljate zaščitne premaze, ki imajo kot osnovno topilo vodo in so ekološko ugodni. Premazi se odlikujejo po izredni zaščiti in odpornosti proti vremenskim vplivom, po obstojnosti nians ter hitrem sušenju! Ostanke barve in ostalih kemikalij ne sodijo v odtok. To so posebni odpadki in jih morate strokovno odstraniti. Občasno tečejo akcije zbiranja posebnih odpadkov na posebnih zbirnih mestih, kjer lahko odložite posebne odpadke.

## 4.2.

### POVRŠINE IZ ALUMINIJA

#### 4.2.1. SPLOŠNO

Če ni poznano delovanje čistilnega sredstva, ga je potrebno pred uporabo preizkusiti.

**Pomembno!** Površine, ki jih želimo očistiti je potrebno čistiti s čim bolj blagimi sredstvi in jih na to izdatno izprati z vodo, da ne ostanejo na površini soli ali kisline, ki bi lahko povzročile korozijo.

#### 4.2.2. PRIMERNI PROIZVODI

- Nevtralna čistilna sredstva na vodni osnovi ali sintetična čistilna sredstva in detergenti so primerni za odstranitev umazanije, ki se še ni sprijela s površino. Priporočamo naši AltoNova, aluminijsko sredstvo za vzdrževanje. KR 02
- Za odstranitev umazanije gradbenih ostankov (cementno mleko ali ostanki apna) se smejo uporabiti lahke kisline, sredstva na vodni osnovi – npr. jedilni kis razredčen v razmerju 1 : 1, če je umazanija večja lahko tudi nerazredčen.
- Lahka alkalna sredstva za čiščenje na vodni osnovi, so primerna za čiščenje, če se držite navodil za uporabo. Sicer pa morajo čistilna sredstva odgovarjati okoljevarstvenim predpisom.

Da bi preprečili poškodbe na strukturiranih površinah, jih lahko čistimo samo z milnico ali razredčenim jedilnim kisom ( 1 : 1 z vodo ). Uporaba vseh vrst sredstev za čiščenje in poliranje je prepovedana in lahko vodi k poškodbam površine.



#### 4.2.3. NEPRIMERNI PROIZVODI

- Močne kisline, čistila na vodni osnovi: Pri uporabi očetne kisline, oksalne kisline fosforne kisline, koncentracija ne sme biti večja kot 0,5 %. Ostale kisline kot: solna kislina, žveplena kislina itd. so v kakršni koli koncentraciji neprimerne.
- Močno alkalne čistilna sredstva na vodni osnovi: Ta sredstva so nasploh za čiščenje prašno lakiranih površin neprimerna.
- Topilna čistila esteri, ketoni (npr. aceton), glykoli, benzini, razredčila (npr. nitro razredčilo), klorovodiki so neprimerni.

Ta priporočila odgovarjajo današnjemu splošnemu vedenju in niso pravno obvezujoča. V slučaju dvoma je potrebno narediti preizkus.

### 4.3. STEKLENE POVRŠINE

#### 4.3.1. SPLOŠNO

Steklo kot gradbeni element, je izpostavljeno naravnim in gradbenim pogojem virom umazanije. V kolikor se steklo čisti strokovno in v rednih časovnih intervalih, umazanija ne predstavlja nikakršnega problema. Ob določenih časovnih, klimatskih, lokacijskih in gradbenih pogojih, lahko pride do občutnih fizikalnih in kemijskih nalaganj umazanij na steklo. V teh primerih je strokovno opravljeno čiščenje še posebej pomembno.

**Pomembno!** Površine, ki jih želimo očistiti je potrebno čistiti s čim bolj blagimi sredstvi in jih na to izdatno izprati z vodo, da ne ostanejo na površini soli ali kisline, ki bi lahko povzročile korozijo.

#### 4.3.2. ČIŠČENJE STEKEL

Ta navodila veljajo za vsa gradbena stekla. Pri čiščenju stekla vedno uporabimo dosti, kar se da čiste vode. S tem se izognemo praskam na steklu, ki bi jih lahko povzročili drobnozrnati delci umazanije.

Za čiščenje stekla lahko uporabljamo čiste in mehke gobe, usnjene krpe ali gumijaste brisače brez vsebnosti silikona. V kolikor je na steklu maščoba ali ostanki tesnilnih sredstev, je le te mogoče odstraniti z uporabo običajnih komercialnih čistil za steklo. Čistila kot so špirit ali isopropanol se pogojno lahko uporabljajo za čiščenje, vendar ne smejo priti v kontakt s tesnilnimi materiali (tesnilne gume, silikonske fuge) in aluminijastimi letvami ter inox okovjem. Ne smemo pa uporabljati kemičnih čistilnih sredstev, ki vsebujejo alkalne luge, kisline in fluoride.

**Pomembno! je, da ne uporabljamo pripomočkov kot so britvice, noži, strgala ali drugi ostri kovinski predmeti, ki bi lahko povzročili vidne praske ali raze na steklu.**

**Dodatno:** Površina stekla je lahko neenakomerno omočena, kar je lahko posledica odtisov nalepk, valjev, prstnih odtisov, ostankov tesnil, ali vplivov okolja. Ti pojavi so vidni le ko je steklo mokro, se pravi tudi pri čiščenju stekla.

#### 4.3.3. ČIŠČENJE STEKEL Z NANOSI

Stekla z nanosi so izdelana s posebnimi tehnološkimi postopki ter imajo na zunanji strani posebne nanose. Pri čiščenju teh stekel moramo biti še posebej previdni in pozorni, poškodbe so še posebej vidne in povzročajo motnje v delovanju nanosa. Pri steklih z nanosi na zunanji strani je v nekaterih primerih potrebno upoštevati dodatne proizvodjalčeve napotke za čiščenje teh stekel.

#### 4.4. NEGA TESNIL

Tesnila so sestavljena iz visokokvalitetnih in izbranih materialov. So odporna na vremenske, UV in ozonske vplive. Pri pravilni strokovni namestitvi tesnila normalno ne potrebujejo nikakršne nege.

Tesnila se po potrebi lahko očisti z običajnimi gospodinjskimi čistili.

**Ne uporabljajte organskih topil!**

**Tesnila se ne sme prebarvati.**

V primeru renovacije lesenih oken, se mora tesnilo sneti (razstaviti) in oprati v blagi milnici. Po tem ko so okna popolnoma suha lahko tesnilo zopet vgradimo v okna. Talna vratna tesnila mehansko ne potrebujejo vzdrževanja, potrebno je le vzdrževanje v smislu odstranjevanja večjih nečistoč, kar bi v nasprotnem lahko vodilo v blokado tesnila v zunanjem U – utoru.

S takim ravnanjem bodo tesnila še leta dolgo ohranjala njihove funkcije.

#### 4.5. NEGA OKOVJA

Pri okovju redno preverjamo njegovo pravilno lego, pritrjenost in obrabo. Razrahljane dele ponovno privijemo, obrabljene dele zamenjamo. Enkrat letno je potrebno vse pregibne dele okovja namazati s strojnim oljem.

Paziti moramo, da okovje med čiščenjem ostalih delov okna ne pride v stik s korozivnimi čistili.

#### 4.6. NEGA POLOLIV IN KLJUK

Vsi izdelki so izdelani s kakovostno površinsko zaščito oziroma obdelavo. Tako so garniture pololiv in kljuk idealne za priobalna območja kot tudi za območja ki so zelo obiskana, kot so npr. javne zgradbe, trgovine in hoteli.

Umazanijo lahko odstranite z vodo in mehko krpo. **Uporaba ostrih čistil ali kemičnih sredstev je prepovedana.** Garniture zato ne potrebujejo posebne nege.



[WWW.MARLES-OKNA.COM](http://WWW.MARLES-OKNA.COM)