

UPUTE ZA ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

Proizvodi LAMILUX (svjetlosne kupole, ravni krovni prozori, stakleni krovovi, nastavci i sustavi za otvaranje) zahtijevaju pravilnu njegu i rukovanje kako bi se osigurala dugotrajnost, funkcionalnost i sigurnost. Molimo vas da pažljivo pročitate sve upute prije ugradnje i korištenja.

1. Skladištenje prije ugradnje

Proizvodi moraju biti pohranjeni u suhom, pokrivenom i zaštićenom prostoru. Elementi postavljeni na krov prije ugradnje moraju biti osigurani, dobro prozračeni i zaštićeni od nakupljanja topline, kako bi se izbjegao toplinski lom ili deformacije. Površina ostakljenja ne smije biti izložena dodatnom opterećenju niti smije doći u kontakt s krovnom membranom.

2. Čišćenje ostakljenja (akril PMMA / staklo)

Za redovno čišćenje koristiti vodu, blagi deterdžent i mekanu krpu ili spužvu. Kod jačeg zaprljanja preporučuje se topla sapunica, koje učinkovito uklanjaju mrlje od ulja, masnoće i prljavštine. Ravni krovni prozori i elementi strukturalnog ostakljenja smiju se čistiti isključivo vodom.

3. Zabranjena sredstva

Strogo je zabranjeno korištenje sredstava na bazi organskih otapala (razrjeđivači, aceton, nitro), sredstava koja sadrže abrazivne čestice, aerosola i agresivnih kemikalija. Takva sredstva mogu uzrokovati mikropukotine, naprezanje materijala, oštećenja brtvi i gubitak jamstva.

4. Čišćenje obojenih površina

Obojene površine smiju se čistiti samo blagim deterdžentima, mekanom spužvom i obilnom količinom vode. Agresivna sredstva nisu dopuštena kako ne bi došlo do oštećenja zaštitnog sloja.

5. Održavanje brtvi

Brtve se moraju povremeno tretirati sredstvima za njegu plastike i gume kako bi se održala njihova elastičnost te spriječilo smrzavanje tijekom zimskih mjeseci. Preporučuje se održavanje jednom do dva puta godišnje.

6. Održavanje mehanizama

Pokretni dijelovi sustava (ručice, šarke, lančani motori i ostali mehanizmi) imaju dulji vijek trajanja ako se redovito podmazuju i održavaju.

7. Sustavi za odvod dima i topline (SHEV/RWA)

SHEV/RWA sustavi (sustavi za odvod dima i topline) smatraju se sigurnosnim sustavima zgrade te ih je, u skladu s važećim propisima, obvezno servisirati i funkcionalno ispitivati najmanje jednom godišnje od strane ovlaštene stručne osobe.

Lumitek d.o.o.
Anina ulica 2
42000 Varaždin
OIB: 58859850094
Tel: +385 91 200 02 60



Godišnji servis mora obuhvatiti: pregled, čišćenje i podmazivanje svih pokretnih dijelova, provjeru i testiranje pogonskih i upravljačkih jedinica, provjeru električnih, mehaničkih i pneumatskih komponenti, te provjeru napajanja i rezervnog napajanja. Baterije je potrebno zamijeniti svakih 2–3 godine ili ranije ako se utvrdi smanjeni kapacitet.

Funkcionalno ispitivanje provodi se uz simulaciju aktivacije u slučaju požara kako bi se potvrdilo potpuno i sigurno otvaranje svih elemenata. Sve aktivnosti moraju biti evidentirane u servisnoj dokumentaciji, a sustav se smatra ispravnim samo ako postoji važeći zapisnik ovlaštene osobe o uspješno provedenom ispitivanju.

8. Redovita kontrola i čišćenje

Redovito treba provjeravati i čistiti sljedeće:
odvode vode i odvodne kanale (ne smiju biti začepljeni lišćem i prljavštinom),
površine ostakljenja zbog eventualnih oštećenja,
ispravnost rada otvarajućih mehanizama,
opterećenje snijegom ili predmetima na kupolama ili staklenim površinama.
Redovito čišćenje sprječava ubrzano trošenje, deformacije, zadržavanje vode i kvarove.

9. Kondenzacija

Privremena kondenzacija na unutarnjim površinama ili u komorama ostakljenja (posebno kod akrilnog ostakljenja) može nastati zbog razlika u temperaturi i vlažnosti zraka. Ovo nije greška, u skladu s normom DIN 4108. Prilikom izvođenja unutarnjih radova (npr. žbukanje, gletanje, bojanje, estrih i slični radovi s visokim udjelom vlage), potrebno je redovito provjetravati prostor te povremeno otvoriti kupolu/prozor kako bi se spriječilo zadržavanje vlage i kondenzacije unutar ostakljenja. Povećana vlaga tijekom građevinskih radova može privremeno utjecati na pojavu kondenzata, što se nakon završetka radova i normalizacije mikroklimе u pravilu povlači samo od sebe.

10. Prirodna oksidacija aluminijske površine

Poluobrađene aluminijske površine mogu s vremenom razviti prirodnu, lagano mrljastu oksidaciju. Ovo je prirodan proces i ne predstavlja nedostatak proizvoda.

11. Industrijske emisije

Izlaganje uljima, rashladnim tekućinama, industrijskoj prašini i drugim kemijskim emisijama može uzrokovati naprezanje materijala, pukotine i kvarove te takva oštećenja ne ulaze u jamstvo.

Kontakt:

Za dodatnu tehničku podršku, servis ili održavanje SHEV/RWA sustava:

E-mail: info@lumitek.hr

Tel: +385 91 2000 260