



ULKO-OVIEN ASENNUS- JA HUOLTO-OHJE



Edux-ovet Oy | Välikyläntie 541 | 85500 Nivala

Puh. (08) 445 8700 | www.edux.fi

Ovilähetysten vastaanotto, varastointi ja suojaus	2
Ovien asennusohje.....	3
Saranoiden säätö- ja huolto-ohjeet	6
Lukkorunkojen käyttöohjeet	7
Fix150 aukipitolaitteen huolto- ja säätöohjeet.....	7
Vastarautojen käyttö- ja säätöohjeet	8
Sälekaihtimet	9
Yale älylukot.....	10
Helojen huolto	11
Oven pintojen puhdistus.....	12
Huoltomaalaus.....	13
Ovien takuuehdot	16

VASTAANOTTO

Kun ovilähetys on saapunut perille, tarkista ovet heti yhdessä kuljettajan kanssa. Jos pakkauksessa on kuljetusvaurio, merkitse viat heti kuljettajan rahtikirjaan ja ilmoita niistä myös Edux-ovet Oy:lle. Ota vaurioista kuvia, jos mahdollista.

Kuljetusliike ja Edux-ovet Oy eivät vastaa kuljetusvaurioista, joita ei ole merkitty rahtikirjaan. Mikäli kuljetusvaurio on ns. piilevä eli vaurio, jota ei voi todeta pakkauksen päältä, on asiasta ilmoitettava Eduxille kirjallisesti 7 päivän kuluessa tuotteen saapumisesta.

Mikäli tuotteissa on huomautettavaa, ilmoitus vioista on tehtävä myyjälle 7 päivän kuluessa tuotteen vastaanottamisesta.

Älä asenna viallista tai virheellistä tuotetta ilman Edux-ovet Oy:n lupaa, valmistaja ei korvaa vioittuneen tuotteen asentamisesta aiheutuneita kustannuksia.

VARASTOINTI JA SUOJAUS

Tuotteet toimitetaan lavalle pakattuna ja muovitettuina. Tämä pakkaus on tarkoitettu vain kuljetukseen eikä se sovellu pitkäaikaiseen varastointiin. Tuotteet tulee varastoida kuivassa, tasalämpöisessä ja hyvin tuulettuvassa paikassa tasaisella alustalla, likaantumiselta ja mekaanisilta vaurioilta suojattuna. Pidä tuotteet irti lattiasta kosteusvaurioiden ehkäisemiseksi, voit käyttää esimerkiksi lähetyslavoja. Huolehdi ettei rakennusaikainen kosteus pääse aiheuttamaan vaurioita tuotteisiin. Tuotteiden varastointia ulkona on vältettävä. Mikäli joudut lyhytaikaisesti varastoimaan ulko-ovia ulkona, huolehdi pakettin tuulettuvuudesta ja estä veden pääsy kosketuksiin tuotteiden kanssa. Sisäovia ei saa säilyttää ulkona.

Suojaa ovet kolhuilta ja naarmuilta. Paras tapa on suojata tuotteet muovilla tai pahvilla siten, että ilma pääsee vaihtumaan suojan ja oven välissä. Teippiä käytettäessä varmista, ettei teipin pinta osu suoraan oven maalipintaan. Teipeissä ja tarroissa käytettävät pehmittimet voivat pehmentää oven maalipintaa ja poistettaessa vaurioittaa sitä.

Jos tilauksesi sisälsi puuvalmiin oven, huolehdi oven pintakäsittelystä ennen asennusta tai välittömästi asennuksen jälkeen. Asenna tiiviste vasta pintakäsittelyn jälkeen.

Edux-ovet Oy ei vastaa tuotteista, jotka ovat vaurioituneet puutteellisen varastoinnin tai suojauksen vuoksi.

Käytä oven asennuksessa ammattilaista. Lämmöneristävyyden ja toimivuuden takia asennus on suoritettava huolellisesti. Ulko-ovi asennetaan sisäseinän tasoon, tai kivirunkoisessa talossa seinän lämpimään vyöhykkeeseen eli samaan tasoon ulkoseinän eristekerroksen kanssa. Asennuksessa tulee kiinnittää huomiota erityisesti tiiveyteen. Huomioi aina asennuksessa hallittu veden poistuminen rakenteesta. Edux-ovet Oy ei vastaa virheellisesti asennettujen tuotteiden toimintahäiriöistä tai vaurioista itse tuotteelle tai ympäröiville rakenteille aiheutuneita ongelmia. Älä asenna virheellistä tai vioittunutta ovea!

Puuovien, niiden asentamisen ja niissä käytettyjen helojen ja tarvikkeiden yleiset laatuvaatimukset on esitetty RT:n laatimissa ovien asennusohjeissa ja Rakennustöiden yleisissä laatuvaatimuksissa (RYL).

Asennus tulee suorittaa seuraavasti:

1. Asennusaukon tarkastus

- Varmista, että ovi sopii asennusaukkoon ja että eristeväli on joka puolella riittävän suuri, noin 10–20 mm.
- Tarkista, että seinärakenteessa, karmin kiinnitysreikien kohdalla on kiinnitykseen sopivaa materiaalia kuten puuta.
- Saranapuolta ei tule kiinnittää viereiseen ikkunakarmin, saranapuolen takana on oltava runkopuu.

2. Kynnyksen alustan valmistelu

- Tarkista, että kynnyksen alusta on vaakasuora.
- Asenna tarvittaessa lämpö- ja/tai kosteuseriste kynnyksen alle koko matkalle niin pituus kuin leveyssuunnassa. Mikäli kynnyksen alapuolinen rakenne on betonia, asenna kosteuseriste (esim. bitumisuikale). Älä asenna karmia suoraan lattiabetonin päälle.
- Aseta kynnyksen alle molempiin päihin sekä keskelle tukiruuvit tai kiilat ja tarkista vaakasuoruus vatupassilla. Tukiruuveja käyttäessä, mikäli karmisyyvyys on 170 mm tai enemmän, ruuvit tulevat kahteen riviin.
- Parioviin ja levikkeellisiin oviin laitetaan 5 kiilaa.

3. Karmin asennus

- Irrota ovilehti karmista.
- Nosta karmi paikoilleen ja kiilaa parikiiloilla karmireikien yläpuolelta tukevasti aukkoon. Varmista, että karmi on keskellä aukkoa niin sivuttaissuunnassa kuin sisään-ulos-suunnassa.
- Tarkista pitkällä vatupassilla, että karmi on suorassa ja kumpikin sivukarmi pystyssä samansuuntaisena. Muista tarkistaa ristimitta.

4. Saranapuolen kiinnitys

- Kiinnitä karmi kiinni saranasivulta siihen tarkoitetuilla ruuveilla.
- Ovilehden painumisen estämiseksi, vaihda yläsaranan ylin ruuvi seinärakenteeseen yltävään pitkään ruuviin. Nelisaranaisissa ovissa vaihda kahden ylimmän saranan toisiksi ylimmät ruuvit.

5. Ovilehden asennus

- Ripusta ovilehti saranoilleen ja säädä karmi yhdensuuntaiseksi oven reunan kanssa siten, että karmi ja ovilevy ovat joka kohdasta samalla tasalla.
- Pariovia ja levikkeellisiä ovia asentaessa, levikepuolen karmi kiinnitetään levikkeen avulla käyntioven mukaiseksi.

6. Käyntivälien tarkistus

- Tarkista, että käyntiväli on ympäriinsä yhtä suuri ja karmin kulmaliitokset ovat kiinni. Säädä tarvittaessa käyntivälejä saranoita säätämällä sekä oven tiiveyttä vastarautaa säätämällä (Ks. sivut 6 ja 8)
- Varmista saranoiden säädön yhteydessä, että ovilehden paino jakautuu tasaisesti jokaiselle saranalle.
- Voitele saranat ja lukon kieli asennuksen yhteydessä.

7. Tarkista, että ovi avautuu ja sulkeutuu helposti

8. Lukkopuolen kiinnitys

- Kiinnitä karmin lukkopuoli tukevasti ruuvein.
- Tarkista vielä ristimitta.
- Karmin kiinnityksessä runkoon on huolehdittava, että karmien pysty- ja vaakalinjat pysyvät suorassa. Älä kiristä ruuveja liian tiukalle, ettei karmien nurkkaliitokset avaudu.
- Peitä karmireiät peitetulpilla.
- Pariovissa ja levikkeellisissä ovissa kiinnitä myös yläkarmi ja kynnyksen keskivaiheelta runkoon.

9. Eristäminen

- Eristä karmin ja seinän väli kohteen vaatimusten mukaan eristevillalla tai uretaanivaahdolla.
- Älä käytä eristettä liikaa, jottei karmi pullistu liiasta eristeestä.
- Eristettä tulee olla sisäpinnasta alkaen 2/3 asennusvälin syvyydestä, mutta kuitenkin vähintään 100 mm. Asenna vaahto kerroksittain vähintään kahdessa osassa. Mahdollinen vajoitus jää karmin ulkopintaan.
- Ureetaanivaahtoa käytettäessä asennusväli olisi hyvä kostuttaa vedellä ennen eristämistä. Tämä parantaa uretaanivaahdon kovettumisreaktiota ja vaahtosta tulee kuivuttuaan tasalaatuisempi.
- Toteuta asennusvälin sisäpuolen tiivistäminen höyrytiiviiksi kohteen vaatimusten mukaan.

10. Listoittaminen

- Kiinnitä sisäpuolelle tarkoitukseen sopivat peitelistat. Käytä kynnyksen sisäpinnassa kovapuulistaa tai muuta käyttöön soveltuvaa materiaalia.
- Käytä ulkopuolen listoituksen viimeistelyyn peltiä tai vuorilautaa sekä kiinnitä lopuksi kynnyspelti.
- Huomioi ulkopuolen asennuksessa vesitiiveys.

! Hirsiseinään asentaessa noudata talovalmistajan erillisiä ohjeita, jotta huomioidaan riittävä painumavara yläreunaan sekä oikeanlaiset kiinnitykset.

PALO-OVEN JA ÄÄNIERISTETYN OVEN ASENNUSOHJE:

Palo-oviin on kiinnitetty CE-merkintä ja äänieristettyihin oviin dB-merkintä, joka osoittaa oven luokituksen. Jos ovi poikkeaa hyväksynnästä, se toimitetaan ns. rakennekilvellä ja se on hyväksyttävä paikkakunnan rakennusvalvontaviranomaisella ennen tilausta.

Jotta myös oven asennus toteutuu CE-merkinnän mukaisesti noudata lisäksi seuraavia ohjeita.

Seinä rakenne

Ovi voidaan asentaa betoni, tiili- tai muun kiviaineisen seinän aukkoon. Seinän tiheyden tulee olla vähintään 550 kg/m³. Seinän paksuuden tulee olla vähintään 160 mm. Ovi voidaan asentaa myös kevytrakenteisen, puu- tai metallirunkoisen kipsilevyillä verhotun seinän aukkoon.

Asennusväli

Karmin ja seinärakenteen rako saa olla suuruudeltaan enintään 10 mm.

Kiilaus

Karmi kiilataan seinärakenteeseen pystysivuilta neljästä kohtaa (kiinnitysruuvien yläpuolelta) siihen tarkoitukseen sopivilla puuaineisilla kiiloilla. Kynnys tuetaan vastaavasti kolmesta kohtaa.

Kiinnitys

Oven karmi kiinnitetään ympäröivään rakenteeseen neljällä kiinnitysruuvilla molemmilta pystysivuilta vähintään 6,0 x 100 mm ruuveilla.

Eristäminen

Karmin ja aukon väliset raot tiivistetään Seafire W350 polyuretaanivaahdolla tai Paroc eXtra kivivillalla tai A1-luokan kivivillalla sekä peitetään puulistoilla.

Pelkästään äänieristetty ovi ei tarvitse palouretaania.

SARANOIDEN SÄÄTÖ- JA HUOLTO-OHJEET

SARANA ABLOY N3248-110TMKSS2

Oven korkeussäätö:

- Irrota yhden saranan nuppiruuvi kuusiokoloavaimella (1).
- Kierrä saranan kuusiokolosäätöruuvia (2) myötäpäivään haluttuun korkeuteen saakka. Yksi kierros nostaa ovea 1.25 mm.
- Säädä oven kaikki saranat samalla tavalla niin, että ne alkavat kantaa oven painoa ja paino jakaantuu tasaisesti jokaiselle saranalle.
- Kierrä lopuksi jokaisen saranan nuppiruuvi takaisin paikoilleen.

Tarvittavat työkalut: Kuusiokoloavain AV5

Oven sivuttaissäätö (käyntivälin säätö):

- Löysää kahden alimman saranan kaikkia neljää karmilehden kiinnitysruuveja (3) pari kierrosta.
- Kierrä saranan molempia säätöruuvia (4) myötäpäivään tarpeellinen määrä. Yksi kierros siirtää ovilehteä noin 2 mm lukkopuolelle päin.
- Kiristä kiinnitysruuvit (3).
- Tee tarvittaessa sama toimenpide myös ylimmälle/ylimmille saranoille.

Tarvittavat työkalut: Kuusiokoloavain AV4 ja sopiva ruuvitaltta kiinnitysruuveille.



Oven käyntivälejä tarvitsee ajoittain säätää, koska ympäröivät rakenteet voivat sääolosuhteiden mukaan elää.

Saranoiden toiminnan ja käyttöiän parantamiseksi, tulisi saranat voidella vuosittain teflon- tai vaseliinisprayllä.

Saranoiden säätö ja voitelu kuuluu normaaliin omatoimiseen huoltoon.

Kuva: Abloy

LUKKORUNKOJEN KÄYTTÖOHJEET

ABLOY LC102

Lukkorungossa on lukitustila ja päiväkäyttötila. Tila valitaan lukkorungon rintalevyssä olevasta valintanupista.

Aukiasennossa (valintanuppi ala-asennossa) ovi on avattavissa sekä ulko- että sisäpuolelta painikkeella.

Lukittuna (valintanuppi yläasennossa) ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.

ABLOY LC190

Lukkorungossa on päiväkäyttötoiminto, jota ohjataan rintalevyssä olevalla valintanupilla. Valintanupin käyttö on normaalisti estetty. Valintanuppi vapautuu kiertämällä ensin avaimesta tai vääntönupista.

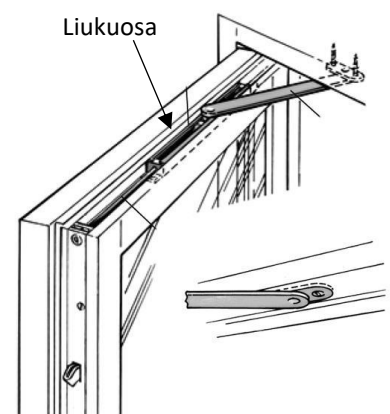
Aukiasennossa (valintanuppi ala-asennossa) ovi avautuu ulko- ja sisäpuolelta painiketta käyttäen.

Lukittuna (valintanuppi yläasennossa) ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.

FIX150 AUKIPITOLAITTEEN HUOLTO- JA SÄÄTÖOHJEET

Aukipitolaitteen avulla voit säätää oven haluamaasi tuuletusasentoon. Laite toimii oven painikkeen kautta. Avaa ovi haluamaasi asentoon, käännä painike alas; ovi lukittuu paikoilleen eikä mene kiinni tuulen vaikutuksesta. Kun nostat painikkeen vaakatasoon, ovi liikkuu jälleen vapaasti. Ovea ei saa sulkea tai avata, painikkeen ollessa tuuletusasennossa, sillä se aiheuttaa aukipitolaitteen kulumisen ja rikkoontumisen.

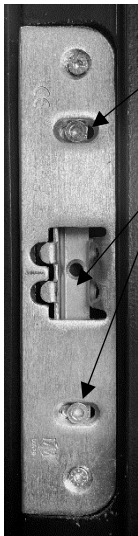
Laitteen puhdistukseen voit käyttää kosteaa liinaa. Voitele liukuosa ja liukuosan karmin vastalevyt muutamalla öljytipalla vuosittain.



Kuva: Abloy

Oven vastaraudan säätöosa on asennettu oletusasetukseen tehtaalla, lukon vastakappaletta voi kiristää tarvittaessa, mikäli oven tiivisteissä on havaittavissa vuotoa. Edux käyttää ovissa laadukasta silikonitiivistettä, mikä säilyttää elastisuutensa pitkään. Oikeaoppisesti suoritettussa asennustyössä vastaraudan säätöön ei ole tarvetta.

VASTARAUTA 0092-B

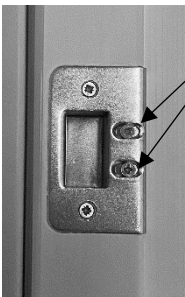


Löysää lukitusruuvit 3 mm:n kuusiokoloavaimella.

Siirrä vastaraudan sisäosaa sen jälkeen tarpeellinen määrä, käytä apuna pientä ruuvimeisseliä.

- Tarkista säätämisen jälkeen oven tiiveys ohkaisella paperisuikaleella. Oven tiiveys on oikea, kun paperista vedettäessä tuntee pientä kitkaa.
- Kiristä lukitusruuvit säädön jälkeen. Varo kiristämästä lukitusruuveja liikaa.

FIX 896F PITKÄSULKIJA



Löysää lukitusruuvit ristipäisellä ruuvimeisselillä

- Siirrä vastaraudan sisäosaa sen jälkeen haluttu määrä.
- Kiristä lukitusruuvit säädön jälkeen. Varo kiristämästä lukitusruuveja liikaa.

SOLAR HANDY TOP

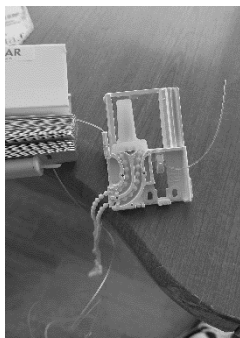
Kuulaketjulla varusteltu sälekaihdin. Sälekaihtimen naru on tässä mallissa litteä, jonka ansiosta naru mahtuu kelaautumaan kaihtimen sisään piiloon. Oven pintaan ei jää siis vapaana roikkuvaa nostonarua – ainoastaan kuulaketju, josta tapahtuu kaihtimen avaaminen, nostaminen ja laskeminen.

Käyttöohjevideo: <https://youtu.be/orxaYABnIF8>

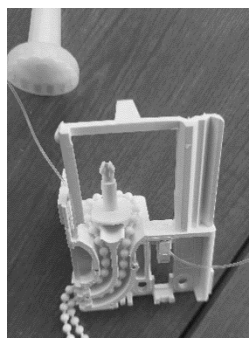
Kuulanarun vaihto:



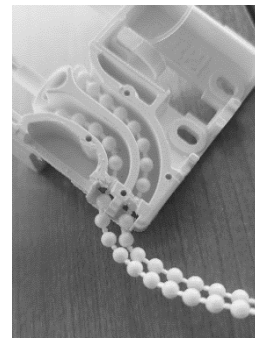
1. Ota kaihtimen pääty kilpi pois, jolloin koneisto tulee näkyviin.



2. Vedä koneisto irti kotelosta.



3. Vedä kuulanarun rulla irti akselist, jonka alta kuulanarun lenkki tulee näkyviin.



4. Vaihda uusi kuulanaru. Kuulanarun pihdeillä leikattuja sisääntulokanavia voi joutua hieman avartamaan jotta uuden narun saa paikalleen. Laita rulla takaisin paikalleen. Päätyä asennettaessa takaisin, rullan kasausta niin, että rullan istukka menee kotelon sisässä kulkevaan akseliin.

VISOR VEKKIKAIHDIN

Kankainen vekkikaihdin, jota voi säätää portaattomasti ylhäältä ja alhaalta.

Huolto-ohjeet: <https://visor.fi/pages/usein-kysyttya>

Säätöohje video: <https://www.youtube.com/watch?v=GH9qEzOLovA>

yalehome.com -sivustolta löydät kattavasti lisätietoa, käyttö- ja asennusohjeita sekä videoita Yale älylukkoihin liittyen.

YALE DOORMAN L3

Yale Doorman L3 on avaimeton älylukko, jonka avaamiseen voi käyttää älypuhelinta, koodia tai kulkutunnistetta. Älylukko toimitetaan oveen asennettuna. Käyttöönotto, masterkoodin vaihto sekä omat asetukset jäävät asiakkaan tehtäviksi. Pakkauksessa tulee mukana asennus- ja käyttöohjeet.

L3 -mallissa voit ottaa mobiilihallinnan käyttöön Yale Home -mobiilisovelluksella ilman lisätarvikkeita.

Etäkäyttöön tarvitset Yale Connect Wi-Fi Bridge -lisälaitteen, joka myydään erikseen.

Yale Doorman L3 - älylukon tuki:

<https://www.yalehome.com/fi/fi/support/product-support/smart-locks/yale-doorman-l3>



Kuva: Abloy

YALE DOORMAN V2N

Yale Doorman V2N on avaimeton älylukko, jonka avaamiseen voi käyttää koodia, kulkutunnistetta, kaukoavainta tai älypuhelinta. Älylukko toimitetaan oveen asennettuna. Käyttöönotto, masterkoodin vaihto sekä omat asetukset jäävät asiakkaan tehtäviksi. Pakkauksessa tulee mukana asennus- ja käyttöohjeet.

V2N -mallissa mobiilihallinnan käyttö vaatii lisäksi Yale Access -lukkomodulin, joka myydään erikseen.

Etäkäyttöön tarvitset Yale Connect Wi-Fi Bridge -lisälaitteen, joka myydään erikseen.

Yale Doorman v2n - älylukon tuki: <https://www.yalehome.com/fi/fi/support/product-support/smart-locks/yale-doorman/yale-doorman-v2n>



Kuva: Abloy

YALE LINUS

Yale Linus on avaimeton älylukko, jonka avaamiseen voi käyttää älypuhelinä, mekaanista avainta tai koodia. Älylukko toimitetaan oveen asennettuna. Käyttöönotto ja omat asetukset jäävät asiakkaan tehtäviksi. Pakkauksessa tulee mukana asennus- ja käyttöohjeet.

Linus -mallissa voit ottaa mobiilihallinnan käyttöön Yale Home -mobiilisovelluksella ilman lisätarvikkeita.

Etäkäyttöön tarvitset Yale Connect Wi-Fi Bridge -lisälaitteen, joka myydään erikseen.

Halutessasi käyttöön koodi avauksen, tarvitset lisäksi Yale Smart Keypad -näppäimistön, joka myydään erikseen.



Kuva: Abloy

Yale Linus - älylukon tuki:

<https://www.yalehome.com/fi/fi/support/product-support/smart-locks/yale-linus>

HELOJEN HUOLTO

LUKON JA SARANOIDEN HUOLTO

Lukot ja saranat tulee voidella kerran vuodessa tai tarpeen vaatiessa. Saranoiden voiteluun sopii teflon- tai vaseliinispray. Lukkojen teljet ja avainpesät voidellaan lukkoöljyllä.

Tarkista painikkeen, lukon ja avainpesän ruuvien kireys. Ruuvit voivat löystyä käytössä.

TIIVISTEET JA SILIKONISAUMAT

Tiivisteiden huoltotoimenpiteeksi riittää säännöllinen puhdistus oven normaalin puhdistuksen yhteydessä. Vioittunut tiiviste tulee korvata uudella vastaavalla tiivisteellä. Jos tiiviste on irronnut, se painetaan takaisin uraansa. Silikonisaumat tulee tarvittaessa korvata uudella vastaavalla silikonimassalla.

Edux-ovet on suunniteltu ja valmistettu mahdollisimman vähän huoltoa vaativiksi. Ulko-ovien toimivuus ja pitkäikäisyys varmistetaan kuitenkin huoltamalla ovea säännöllisesti sekä tarpeen vaatiessa. Häiriöttömän toiminnan kannalta on hyvä tarkistaa vuosittain oven tiivisteiden, silikonisaumojen ja helojen toimivuus sekä puisten ulkopintojen kunto. Lisäksi muiden puupintojen kunto, alumiinipinnat ja pieliliittymien tiiveys on syytä tarkistaa vähintään viiden vuoden välein.

OVEN PINNAN PUHDISTUS

Oven HDF-pinnan puhdistukseen voit käyttää vettä sekä neutraaleja tai mietoja yleispuhdistusaineita esim. Fairy-vesi seosta. Ennen oven pinnan pesemistä poista oven pinnasta kaikki irtonainen lika pehmeällä sienellä tai harjalla. Varo naarmuttamasta ovilehden pintaa! Poista pesuaine vedellä ja kuivaa pinta. Älä missään tapauksessa käytä hankausaineita tai liuottimia (kuten asetonitinneri), sillä ne saattavat pehmittää maalipintaa. Vältä myös liian runsasta veden käyttöä. Kiillon säilyttämiseksi oven voi käsitellä esimerkiksi autovahalla puhdistuksen jälkeen.

Alumiinipinnan puhdistukseen voidaan käyttää samoja neutraaleja puhdistusaineita kuin HDF pintaan. Älä käytä alumiiniosien puhdistukseen mekaanisia työvälineitä, eikä voimakkaita liuottimia tai hankausaineita.

LASI PINNAN PUHDISTUS

Lasin pintojen puhdistuksessa ei saa käyttää teräviä metallisia kaapimia tai vastaavia. Terävät esineet voivat naarmuttaa lasin pintaa ja siinä mahdollisesti olevaa pinnoitetta. Pesuaineena voi käyttää tavallista ikkunanpesuainetta, minkä jälkeen lasi huuhdellaan vedellä sekä kuivataan.

Lasin pinnalle roiskunut tasoite tai laasti on huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä puhdasta vettä.

! Älä kiinnitä oven pintaan mitään ylimääräistä! Oveen ei saa naulata esim. kransseja tai kiinnittää tarrapintoja.

Kaikki säärasitukselle altistuvat maalatut pinnat tarvitsevat ajan myötä tai tarvittaessa huoltomaalausta. Tarkasta maalipinnat vuosittain ja suorita huoltomaalaus, kun tarve ilmenee. Kuljetuksessa, asennuksessa tai käsittelyssä mahdollisesti tulleet vauriot on korjattava välittömästi.

Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Puun kosteus saa olla enintään 20 % puun kuivapainosta. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana tulee ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Mitä kuivempi käsiteltävä puupinta on, sitä paremmin pintakäsittelyaine siihen imeytyy ja sitä kauemmin se kestää ja suojaa.

MAALATUT HDF-PINTAISET ULKO-OVET

Pienen maalivaurion voi korjata siveltimellä, jos oven muu maalipinta on hyvässä kunnossa. Huomioi kuitenkin, että paikkamaalaus saattaa erottua muusta maalipinnasta. Suositeltavaa on maalata kokonaiset pinnat tasaisen lopputuloksen saavuttamiseksi. Noudata maalinvalmistajan antamia maalausohjeita.

Edux-ovet on pintakäsitelty tehtaalla valmiiksi. Peittomaalatut puuosat on pohja- ja pintamaalattu vesiohenteisella maalilla. Maalit ovat kiiltoasteeltaan puolihimmeitä. Valkoisen vakiosävy on NCS S0502-Y. Tarkista ovesi sävykoodi Eduxin tilausvahvistuksesta.

1. Poista pinnasta irtonainen aines, lika ja pöly sekä poista halkeillut maali mekaanisesti.
2. Pese sisä- ja ulkopinnat esim. Rensa Super maalipesulla (ei vaadi huuhtelua).
3. Mahdolliset huokoiset puu pinnat poistetaan hiomalla.
4. Homehtuneet kohdat pestään esim. Rensa homepesulla sekä huuhdellaan huolellisesti vedellä, jonka jälkeen annetaan pintojen kuivua hyvin.
5. Paikkaa sisäpuolen kolot ja naarmut esim. Teknos Silora A Snickerisilotteella tai Silora D pikasilotteella.
6. Kittaa ulkopuolen kolot ja naarmut ulkokäyttöön soveltuvalla alkydisilotteella / lakkakitillä.
7. Hio korjattava alue sileäksi.
8. Käsittele paljaat ulkopuolen puupinnat esim. Teknos Woodex Aqua Base Plus pohjustepuunsuojalla. Anna kuivua seuraavaan päivään.
9. Pohjamaalaa puupaljaat kohdat esim. Teknos Futura Aqua Primer tartuntapohjamaalilla. Anna kuivua noin 6 tuntia.
10. Paikkamaalaa mahdolliset vauriokohdat pintamaalilla.
11. Maalaa maalattavat pinnat pintamaalilla. Pintamaaliksi sopii hyvin esimerkiksi Teknos Futura Aqua -kalustemaali.

PULVERIMAALATUT ALUMIINIPINTAISET PARVEKEOVET

Alumiiniosia ei tarvitse huolto maalata. Alumiinipinnat voi pestä neutraalilla pesuaineella. Pesussa ei saa käyttää hiovia tai syövyttäviä aineita eikä liuotteita. Alumiiniprofiilien maalipinnan vaurioiden paikkamaalaus suoritetaan alkydimaalilla. Työmaaolosuhteissa tehdyllä maalauksella ei ole samaa kestävyyttä kuin alkuperäisellä maalaamon pulverimaalipinnalla.

Alumiiniosien vakiosävyt ovat RAL 9010 (valkoinen), RAL 7024 (tumman harmaa), RR32 (tumman ruskea) ja RAL 9005 (musta). Tarkista ovesi sävykoodi Eduxin tilausvahvistuksesta.

Jos on tarve pienille korjauksille toimi seuraavasti:

1. Puhdista korjattava pinta esim. Teknos Steel -peltipesulla ja huuhtelee huolellisesti vedellä.
2. Vauriot, joissa maalikalvo ei ole vaurioitunut alustaan asti:
 - Hio vauriokohta kevyesti.
 - Poista hiomapöly.
 - Maalaa vauriokohta alkydipohjaisella maalilla tai esim. Teknodur 190-polyuretaanimaalilla.
3. Vauriot, joissa maalikalvo on vaurioitunut alustaan asti:
 - Hio vauriokohta kunnolla.
 - Poista hiomapöly.
 - Maalaa pohjamaali alumiinille sopivalla tartuntapohjamaalilla esim. Inerta Primer 5 - epoksimaalilla. Toteuta mahdollinen välihionta.
 - Maalaa pintamaali alkydipohjaisella maalilla tai esim. Teknodur 190-polyuretaanimaalilla.

KUULTOKÄSITELTY PINTA

1. Tee pohjatyöt (kohdat 1-7) kuten ”Maalatut HDF-pintaiset ulko-ovet” ohjeistuksessa. Jos kittaukselle on tarvetta, huomioi, että normaali kitti/silote voi erottua kuultokäsittelyn jälkeen muusta pinnasta. Voit käyttää myös puukittiä. Huomioi oven ulkopuolta kitatessa, että kitti sopii myös ulkokäyttöön.
2. Käsittele paljaat puupinnat sävytetyllä puunsuoja-aineella esim. Woodex Primer tai Aquaprimer 2900-02.
3. Käsittele kaikki pinnat sävytetyllä lakalla esim. Helo Aqua tai Aquaprimer 2900-02. Sävy kannattaa testata ensin johonkin näkymättömään paikkaan.

PANEELIPINTAISET ULKO-OVET

Riippuen oven pintakäsittelystä, toimi kyseisen kohdan ohjeistuksen mukaisesti.

Mikäli ovi on ostettu puuvalmiina, suorita pintakäsittely heti. Ennen käsittelyä, puhdista oven pinta liasta ja pölystä. Käsittele pinta esim. Teknoksen kuultokäsittelyaineilla ja lakkaa pinta kuultokäsittelyn jälkeen kaksi kertaa. Pelkkää lakkaa ilman suoja-aineita ei ole suositeltavaa käyttää.

VIILUTETUT ULKO-OVET

Viilutetun ulko-oven huoltaminen tulee suorittaa varoen sillä viilupinta on verratain ohut. Toimi huoltokäsittelyssä seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Hio pinta kevyesti hienolla hiomapaperilla puun syiden suuntaisesti.
2. Pyyhi hiontapöly.
3. Puhdista oven pinta neutraalilla pesuaineella. Anna pinnan kuivua kunnolla ennen käsittelyä.
4. Lakkaa ovi esim. Helo Aqua erikoislakalla tai Aquaprimer 2900-02.
 - Toisena vaihtoehtona on käsitellä ovi ulkokäyttöön soveltuvalla puuöljyllä esim. Teknos Woodex Aqua Wood Oil. Tällöin viilupinta on suositeltavaa öljytä vähintään kerran vuodessa. Vaativissa olosuhteissa öljyminen on syytä tehdä kahdesti vuodessa.

KYNNYS

Vakio koivukynnyksen puuosat on käsitelty vesiohenteisellä puuöljyllä, joka on sävyssä TM1802 (tammi). Kynnyksen voi tarvittaessa hioa ja uudelleen käsitellä vesiohenteisellä puuöljyllä. Alumiiniosat puhdistetaan irto liasta ja pestään miedoilla puhdistusaineilla.

LASILISTAT

PVC-muovisen lasilistan korjasmaalaus:

Karhenna muovipinta hienolla hiomapaperilla ja käytä tarvittaessa rasvanpoistoainetta. Maalin tarttumisen voidaan varmistaa pinnalle sopivalla tartuntapohjamaalilla esim. Otex. Pintamaalina voi käyttää samaa maalia kuin oven pinnan maalaukseen.

OVIEHDOKKEUDET

Takuu ei korvaa tummasävyisten tuotteiden HDF-pinnan irtoamista, eikä ovilehden kieroontumista.

Takuu on voimassa ainoastaan, jos ovi on asennettu ja huollettu ohjeen mukaisesti, eikä ovi ole mennyt pilalle veden tai auringon vaikutuksesta. Takuu ei koske lasien rikkoutumista.

Etu-, Vakio-, Matalaenergia- ja Palorakenteisille oville on 10 vuoden suoranapysymistakuu ja 2 vuoden rakennetakuu. Passiivi ja Passiivi+ ovilla on 13 vuoden suoranapysymistakuu ja 3 vuoden rakennetakuu.

Alumiinipintaisten puurunkoisten parvekeovien lahoamistakuu on 10 vuotta ja tekninen takuu 2 vuotta edellyttäen, että huolto- ja kunnossapito-ohjeita on noudatettu ja kosteuden pääsy oven karmin näkymättömiin osiin rakennuksen muista rakenteista on estetty.

Paneeli-, saunan- ja väliovien valmistusvirhetakuu on 1 vuotta.

Eristyslaselementtien tiiviystakuu on 5 vuotta. Takuu ei korvaa lasin rikkoontumista. Lasien naarmuuntumiset eivät kuulu takuun piiriin.

Takuu- ja reklamaatiotapauksissa ottaa yhteyttä ensisijaisesti tuotteen myyjään. Selvittää ennen yhteydenottoa kyseisen toimituksen tilausnumero. Kyseinen numero löytyy myös ovilehden saranan vieressä olevasta CE-tarrasta.

Mikään Eduxin valmistama tuote ei ole huoltovapaa. Kaikkia tuotteita on huollettava säännöllisesti (vuosittain). Vuosittaisiin huoltotoimenpiteisiin sisältyy lukkojen voitelu, ovilehtien ja lukkojen vastarautojen säätö tarvittaessa, yleispuhdistus, tiivisteiden tarkistus ja mahdollinen vaihto, mikäli tiivisteet ovat vaurioituneet. Mahdolliset maalipinnan halkeamat korjattava välittömästi, kun niitä havaitaan.

OVIENTEN OMINAISUUKSIA (ei lueta tuotteen poikkeamaan, eikä hyväksyä reklamaatioksi)

- Ovi- ja ikkunalehtien napsahtelu/paukkuminen
 - Kyseessä tuoterakenteen eri materiaalit, mitkä käyttäytyvät eri tavalla auringon ja ilman lämmön vaikutuksesta.
- Ovi- ja ikkunalehtien kieroontuminen välittömästi asennuksen jälkeen
 - Ovi on valmistettu tuotannossa täysin kuivasta materiaalista, asennuksen jälkeen ovi- ja ikkunalehden ulkopinta on kosketuksessa kosteaan ulkoilmaan ja ovi- ja ikkunalehti kieroontuu jonkin verran asennuksen jälkeen. Kosteuden tasapainottuessa stabiiliksi koko ovi- ja ikkunalehden osalle ovi- ja ikkunalehti suoristuu. Tähän ominaisuuteen voi kulua olosuhteista riippuen, jopa kuukausia.
- Ovi- ja ikkunalehden kieroontuminen vuoden ajankohdan mukaan
 - Ovi- ja ikkunalehtien puurakenne elää ulkoisten olosuhteiden mukaan ja laatumääritysten mukaan ovi- ja ikkunalehden kieroontumisen raja on 5 mm mikäli kietoontuminen on jatkuvasti yli 5 mm, tällöin on peruste reklamaation tekemiseen.
- Ovi- ja ikkunalehden lasin ulkopinnan huurtuminen
 - Kyseessä hyvin lämpöä eristävän eristyslaselementin huono ominaisuus, joka aiheutuu ulkoilman lämpötilan nopeassa nousussa, eikä lasin pinta ehdi lämpenemään yhtä nopeasti, jolloin kostea ulkoilma tiivistyy vesihuuruksi lasin pinnalle.
- Ovi- ja ikkunalehden lasin sisäpinnan huurtuminen
 - Lasin pinta on kovalla pakkasella rakenteen kylmin pinta ja sisäilman suhteellisen korkean kosteuden vuoksi kostea sisäilma tiivistyy huuruksi lasin pinnalle
- Oven lasin kuvavääristymät
 - Lasirakenteissa vaaditaan turvalaseja, jolloin on mahdollista, että karkaistujen lasien paksuuksissa on 1/1000 mm:n eroja ja nämä paksuuserot aiheuttavat mahdollisia kuvavääristymiä tietyissä olosuhteissa monikerroslaseissa
- Jälkiä oven lasipinnalla
 - Kosteiden lasien pinnassa saattaa esiintyä epämääräisiä tai pyöreitä kuvioita, lasin laadunmääritykset tarkistetaan lasin pinnan ollessa kuiva
- Rikkoontuneet lasit, helat, lisävarusteiden osat ym.
 - Takuu ei korvaa virheellisestä käytöstä tai ilkeiden vuoksi aiheutuneesta vauriosta tuotteessa
- Viilun kuviointi ja väri- ja värivaihtelut
 - Viilun värin arvostelussa on otettava huomioon puulajille luonteenomainen kuviointi ja väri- ja värivaihtelut. Mm. koivulle, pyökille, tammelle ja teakille ominainen kirjavuus sallitaan. Mäntyviilua käytettäessä sydänpuun luontainen värjäytyminen sallitaan.



Edux-ovet, joita koskee SFS-EN 14351-1:2006 + A2:2016 tuote-standardi, ovat CE-merkittyjä. CE-merkintä osoittaa, että tuotteet täyttävät standardissa määritetyt olennaiset vaatimukset. Suoritusasoilmoitukset CE-merkityistä tuotteistamme löytyvät nettisivuiltamme osoitteesta



10/2025 Edux-ovet Oy. Pidätämme oikeudet muutoksiin.