



Hoito-, huolto- ja käyttöohjeet



Erityisesti huomioitavaa

Kalusteiden käyttöolosuhteiden tulee olla normaalit asumisolosuhteet. Tasainen lämpö ja ilman suhteellinen kosteus alle 60 %. Kesäasunnossa on oltava peruslämpö ympäri vuoden.

Liian kosteat, kuivat tai lämpimät varastointi- ja käyttöolosuhteet voivat aiheuttaa turpoamista, pintakäsittelyn värieroja ja halkeamia sekä lakatuissa ja öljytyissä pinnoissa puuaineksen värjäytymistä. Katso tarkemmin massiivipuutasojen ohjeet.

Kalusteet eivät saa olla suoraan alttiina vesiroiskeille. Rungolle ja oviin roiskunut vesi sekä muu kosteus on kuivattava välittömästi pois kosteusvaurioiden estämiseksi.

Vesiroiskeiden lisäksi myös kodinkoneista lähtöisin oleva kuuma höyry voi aiheuttaa kosteusvaurioita ympäröiviin kalusteisiin. Näiden pinnalle kertynyt kosteus on kuivattava välittömästi pois. Emme suosittele astianpesukoneen luukun avaamista heti pesuohjelman päätyttyä.

Runko-osat

Sivujen, pohjan, katon, hyllyjen ja sokkelin pintamateriaali on joko melamiinikalvo, maalattu melamiini tai lakattu puuviilu. Taustat ovat pinnoitettua kuitulevyä.

MELAMIINIPINNAT

Puhdistetaan veteen liukenevilla puhdistusaineilla. Neutraalia esim. käsiastianpesuainetta (PH6-8) tai heikosti emäksistä puhdistusainetta (PH8-10), kuten mäntynestesaippuaa, annostellaan veteen ja pesuaineliukseen kostutetulla siivouspyyhkeellä kevyesti pyyhkäisten. Emäksisellä puhdistusaineella käsitellyt pinnat on huuhdeltava puhtaalla vedellä kostutetulla pyyhkeellä ja kuivataan nukkaamattomalla pyyhkeellä huolellisesti. Liiallista vedenkäyttöä on vältettävä ja pinnat on pidettävä kuivana ja pinnalle roiskunut vesi on kuivattava välittömästi.

MAALATUT JA LAKATTU AITOVIIILUPINTA

Puhdistetaan veteen liukenevilla puhdistusaineilla. Neutraalia esim. käsiastianpesuainetta (PH6-8) annostellaan veteen, ja pesuaineliukseen kostutetulla siivouspyyhkeellä kevyesti pyyhkäisten. Kuivataan nukkaamattomalla pyyhkeellä huolellisesti. Liiallista vedenkäyttöä on vältettävä ja pinnat on pidettävä kuivana ja pinnalle roiskunut vesi on kuivattava välittömästi.

Kalusteiden pinnat ovat helppohoitoisia ja kestäviä oikein hoidettuina. Kalusteiden arvon säilyttämiseksi jakäyttöiän pidentämiseksi on suositeltavaa hoitaa kalusteiden pintoja säännöllisesti ja hoito-ohjeita noudattaen.

KALUSTEPINNOILLE ROISKUNUT VESI ON PYYHITTÄVÄ HETI POIS

Lakatut ja maalatut ovipinnat on pidettävä aina kuivina. Erityisesti astiakaapin sivujen ja ovien alareunat sekä allaskaapin ovien ylä- ja alareunat on pidettävä aina kuivina ja pyyhittävä päivittäin.

Kalusteiden puhdistuksessa tulee välttää hankaavien puhdistusaineiden ja hankaavien välineiden, myös ihmesienen käyttöä, sekä liuotteiden ja liiallisen veden käyttöä.

Työtasot: korkeapainelaminaatti

Korkeapainelaminaattiset työtasot kestävät hyvin kovaakin kulutusta, valoa ja yleisimpiä kotitaloudessa käytettyjä aineita sekä heikkoja happoja ja lämpöä hetkellisesti jopa +180° C. Työpöytäkannet puhdistetaan kuten muutkin kalustepinnat, mutta jos tahra on vaikea, voidaan se poistaa laminaattitason puhdistusaineella pyyhkäisten, ei hangaten. Missään tilanteessa ei saa käyttää ihmesientä tai muuta vastaavaa. Näitä aineita ei saa kuitenkaan käyttää työpöytäkannen reunan puhdistukseen, jossa on ABS-reuna tai puulista. Lakattu kannen puureuna tulee pitää aina kuivana.

Kun työpöytäkanteen tulee upotettava pesuallas, on kosteuden pääsy kansirakenteeseen ehdottomasti estettävä esim. silikonilla. Silikonia on käytettävä myös kansien kulmaliitoksissa sekä saumassa, jossa kansi liittyy takatai sivuseinämiin. Silikonisaumat on uusittava noin viiden vuoden välein. Astianpesukoneasennuksissa on suojattava kannen alareuna koneen mukana olevalla höyrysululla.

Välitilalevy: alumiinipintainen

Alumiinipinnan ominaisuutena on tummua kuuman höyryn vaikutuksesta. Älä käytä höyryä tuottavia laitteita esim. veden- tai kahvinkeitintä niin lähellä välitilalevyä, että levy altistuu höyrylle. Mikäli uunin höyrynpoistoaukko on sijoitettu liedен takaosan päälle (esim. lattialiesi), on kuuma höyry ohjattava pois päin levystä höyrynohjaimella liesituulettimeen. Varmista aina erikseen levyn sopivuus kohteeseen.

YLEISPUHDISTUS

Puhdista pinnat kevyesti puhtaalla vedellä ja pehmeällä sienellä hieroen. Jos lika ei lähde pelkällä vedellä, käytä mietoa yleispuhdistusainetta veteen sekoitettuna. Huuhtelevy pinta puhtaalla vedellä ja kuivaa mikroliinalla. Tahrojen puhdistukseen soveltuvat miedosti emäksiset puhdistusaineet, joiden pH 8–10.

PINTTYNEIDEN TAHROJEN PUHDISTUS

Pinttyneiden tahrojenpoistoon käytetään emäksistä pesuainetta, kuten esim. ikkunanpesuaineet, joiden pH 10–11. Käytä pesuaineen kanssa pehmeää liinaa tai sientä. Voimakasta pesuainetta tulee ensin kokeilla pienelle pinta-alueelle. Pesuaineita käytettäessä tulee tutustua aina valmistajan antamiin käyttöohjeisiin. Levyn pinnat tulee aina huuhdella puhtaalla vedellä pesuaineiden käytön jälkeen. Älä käytä seuraavia; hankaavat pesuaineet, happamat pesuaineet (pH alle 7), voimakkaat liuottimet.

Maalatut ovet, täytelista ja levytuotteet

MAALATTUJEN OVIENT MAALIPINNAN HOITO JA HUOLTO VAATII HUOLELLISUUTTA

Kalusteiden pinnat ovat helppohoitoisia ja kestäviä oikein hoidettuina. Kalusteiden arvon säilyttämissä ja käyttöänsä pidentämiseksi on suositeltavaa hoitaa kalusteiden pintoja säännöllisesti ja ennen kaikkea alla olevia hoito-ohjeita noudattaen.

pidä kaluste kuivana ja kuivaa niiden päälle roiskunut vesi välittömästi. Pinnoitettuna kalusteet kestävät hyvin hetkellistä kosteutta, mutta pitempiäikainen kosteus kalusteiden pinnalla aiheuttaa vaurioita.

MAALATTUJEN PINTOJEN PUHDISTAMINEN

Käytä maalatun pinnan kuivaamiseen puhdasta, pehmeää ja nukkaamatonta liinaa. Seisova vesi ja varsinakin väriä sisältävät nesteet, kuten mehut, punaviini, kahvi, voivat aiheuttaa korjaamattomia kosteusvaurioita tai maalipinnan värjäytymistä, mikäli niitä ei poisteta nopeasti. Käytä ainoastaan neutraaleja (pH 7) mietoja ja vesiliukoisia puhdistusaineita, jotka tuotetietojensa perusteella sopivat erityisesti kalusteille. Puhdas vesi, johon on lisätty hieman käsiastianpesuainetta sopii kaapiston puhdistamiseen. Poista lopuksi puhdistusainejäämät puhtaalla, kostealla liinalla ja kuivaa pinnat huolellisesti. Ole erityisen huolellinen öljy- ja rasvatahrojen kanssa, jotka alkavat imeytyä maalipinnan läpi pitempään pinnalle jäädessään, eivätkä lähde enää pois.

Poista lika ja tahrat maalipinnalta mahdollisimman nopeasti; tuoreeltaan tahrat lähtevät helpommin ja tehokkaammin. Kuivaa kaikki pinnat huolellisesti puhdistuksen jälkeen. Varmista, että käytetyt puhdistusliinat ovat täysin puhtaita eivätkä sisällä hankaavia aineita. Älä käytä pintojen puhdistamiseen voimakkaita kemiallisia puhdistusaineita laimentamattomana (korkea tai matala pH), hankaavia puhdistusaineita tai liuotin- tai alkoholipitoisia aineita, kuten lasinpesuaineita. **Laimentamattomat yleispuhdistusaineet ja liuottimet vaurioittavat suojaavan maalipinnan sideaineita.**

Älä käytä kovapintaisia puhdistussieniä, hankausjauheita tai nestemäisiä hankauspesuaineita, sillä ne voivat naarmuttaa suojaavaa maalipintaa. Älä koskaan käytä höyrypuhdistinta tai kuumaa vettä pintojen puhdistamiseen. Älä aseta kahvinkeitintä, vedenkeitintä tai leivänpaahdinta lähelle kalusteiden maalattuja pintoja. Pitkällä aikavälillä laitteista lähtevä höyry ja kuumuus aiheuttavat lämpövaurioita ja turpoamista kalusteissa.

Erilaiset metalliesineet, kuten aterimet, sormukset, napit ja vyön soljet, voivat aiheuttaa maalipintaan värjäymiä, raitoja ja naarmuja. Metalliesineiden jättämät tummat jäljet puhdistuvat parhaiten tuoreena pyyhkimällä kostutetulla sormenpäällä, vedellä kostutetulla, nihkeällä säämiskällä tai vedellä kostutetulla, nihkeällä lasipinnoille tarkoitettulla mikrokuituliinalla.

Estä kosteuden kondensoituminen. Huolehdi riittävästä ja asianmukaisesta tuuletuksesta niin, että kosteus ei pääse kondensoitumaan kalusteiden maalipinnoille liian pitkäksi aikaa. Pitkäaikainen kosteus voi turvottaa kalustemateriaalia.

NORMAALISTA KÄYTÖSTÄ JA VALO-OLOSUhteista MUODOSTUVAT KÄYTTÖJÄLJET

Normaalissa käytössä kalusteiden pintaan muodostuu mikroskooppisen pieniä käyttöjälkiä. Samoin valolosuhteista riippuen värisävy ja kiilto alenevat hieman ajan kuluessa. Valmistaja ei vastaa normaalin käytön aiheuttamista kulumisjäljistä, kalusteen ikääntymisestä johtuvista sävy- tai kiiltomuutoksista eikä vastoin hoito-ohjeita aiheutettujen vahinkojen korvaamisesta.

Ovet, täytelistä ja levytuotteet

MELAMIINI- JA MIKROLAMINAATTIPINNAT (ovet, täytelistat, levytuotteet)

Puhdistetaan veteen liukenevilla puhdistusaineilla. Neutraalia esim. käsiastianpesuainetta (PH6-8) annostellaan veteen ja pesuaineliuokseen kostutetulla siivouspyyhkeellä kevyesti pyyhkäisten ja lopuksi kuivataan huolellisesti.

LAKATUT AITOVIIILUPINNAT (ovet täytelistat, levytuotteet)

Puhdistetaan veteen liukenevilla puhdistusaineilla. Neutraalia esim. käsiastianpesuainetta (PH6-8) annostellaan veteen ja pesuaineliuokseen kostutetulla siivouspyyhkeellä kevyesti pyyhkäisten ja lopuksi kuivataan huolellisesti.

KORKEAPAINELAMINAATTI (ovet, tasot)

Puhdistetaan veteen liukenevilla puhdistusaineilla. Neutraalia esim. käsiastianpesuainetta (PH6-8) tai heikosti emäksistä puhdistusainetta (PH8-10), kuten mäntynestesaippua, annostellaan veteen ja pesuaineliuokseen kostutetulla siivouspyyhkeellä kevyesti pyyhkäisten. Emäksisellä puhdistusaineella käsitellyt pinnat on huuhdeltava puhtaalla vedellä kostutetulla pyyhkeellä ja kuivataan nukkaamattomalla pyyhkeellä huolellisesti.

NORMAALISTA KÄYTÖSTÄ JA VALO-OLOSUhteista MUODOSTUVAT KÄYTTÖJÄLJET

Normaalissa käytössä kalusteiden pintaan muodostuu mikroskooppisen pieniä käyttöjälkiä. Samoin valolosuhteista riippuen värisävy ja kiilto alenevat hieman ajan kuluessa. Valmistaja ei vastaa normaalin käytön aiheuttamista kulumisjäljistä, kalusteen ikääntymisestä johtuvista sävy- tai kiiltomuutoksista eikä vastoin hoito-ohjeita aiheutettujen vahinkojen korvaamisesta.

Muut tuotteet ja tarvikkeet

METALLIVETIMET

Vetimet ovat pääosin seosmetalleja. Puhdistuksessa käytetään pehmeää, kosteaa liinaa ja mietoa yleispuhdistusainetta (PH6-8) veteen liuotettuna. Hankaavia- tai syövyttäviä pesuaineita ja hankaavia ja karkeita pesusieniä ei saa käyttää. Käsittelemätön messinkivedin patinoituu ajan saatossa. Messinkiä voidaan kiillottaa metallinkiillotusaineilla esim. Autosol metal polish. Vahaus autovahalla pidentää kiillon kesto.

METALLISET KALUSTEIDEN VETOLAATIKOT

Ovat rullakiskollisia metallilaatikoita, jossa takasarja on metallia ja pohja kalustelevyä. Puhdistukseen soveltuvat hyvin neutraalit (PH 6-8) ja heikosti emäksiset (PH 8-10) puhdistusaineet. Emäksisellä puhdistusaineella käsitellyt pinnat on huuhdeltava puhtaalla vedellä kostutetulla pyyhkeellä ja kuivattava aina huolellisesti.

ASTIANKUIVAUSRITILÄT, LANKAKORIT, KORIT, KULMA- JA NURKKAKAAPPIEN KARUSELLIT JA

Puhdistetaan neutraaliin pesuaineliuokseen (PH6-8) kostutetulla siivouspyyhkeellä ja kuivataan huolellisesti.

LAATIKOIDEN JA SÄILYTYSKORILAATIKOIDEN LIU`UT

Liu`ut ovat täysmetallisia epoksimaalattuja rullakiskoja. Jos laatikoiden asennuksessa on korjaamista, säätö on helpoin tehdä etusarjan kiinnitysruuveja säätämällä. Lisäksi kiskoissa on korkeussäätöön soikeat reiät. Laatikoiden liukuvuutta voidaan parantaa sivelemällä nestemäistä silikonaa rullapyöriin. Puhdistetaan neutraaliin pesuaineliuokseen (PH6-8) kostutetulla siivouspyyhkeellä ja kuivataan huolellisesti.

SARANAT JA AUKIPITOLAITTEET

Kalusteissa on kolmiulotteisesti säädettävät piilosaranat. Saranat ovat lähes huoltovapaat. Puhdistetaan neutraaliin pesuaineliuokseen (PH6-8) kostutetulla siivouspyyhkeellä ja kuivataan huolellisesti. Tarkat saranoiden ja aukipitolaitteiden säätöohjeet löytyvät asennusohjekirjasta.

MUUT MEKANISMIT

Mekanismit tulee puhdistaa säännöllisesti ja niitä on säädettävä tarvittaessa asennusohjeiden mukaisesti.



OHJE KIINTOKALUSTEIDEN JA KALUSTEASENNUKSEN LAATUVAATIMUKSISTA SEKÄ LAADUN ARVIOINNISTA

Rakennusteollisuus RT ry suositaa jäsenilleen tämän ohjeen
käyttämistä puupohjaisten kiintokalusteiden toimituksissa ja asennuksissa.

Tähän ohjeeseen on koottu teollisesti vakiotuotantona valmistettuja asunnon puupohjaisia kiintokalusteita koskevat laatuvaatimukset niiltä osin kun ne koskevat tuotteiden valmistusta ja valmiin asennetun tuotteen ulkonäköä.

Tämä ohje on tarkoitettu käytettäväksi mm. kalusteiden laatua koskevissa reklamaatiotapauksissa valmiin asennetun tuotteen ulkonäköä ja siinä sallittavia virheitä arvioitaessa.

Valmistajan tai tavarantoimittajan erikseen toimittamia varastointi-, asennus-, hoito- ja huolto-ohjeita tulee noudattaa.

Kalusteiden käyttöolosuhteiden tulee olla normaalit asumisolosuhteet. Tasainen lämpö ja ilman suhteellinen kosteus alle 60 %.

Huom!

Liian kosteat, kuivat tai lämpimät varastointi ja käyttöolosuhteet voivat aiheuttaa turpoamista, pintakäsittelyn värieroja, halkeamia sekä lakatuissa ja öljytyissä pinnoissa puuaineksen värjäytymistä.

Tässä ohjeessa ei käsitellä tuotteiden valmistukseen käytettävälle tarvikkeille asetettavia vaatimuksia (mm. ainepaksuuksia tms.). Vaatimukset on esitetty standardissa SFS 2457.

Tämä ohje perustuu standardiin SFS 2457 "Puukalusteet. Laatuvaatimukset", Rakennusteollisuuden SisäRYL 2000, RTL 2005 sekä kalustekaupassa ja kalusteiden asennustoissa sovellettaviin toimitusehtoihin "Rakennuspuusepäntuotteiden kuluttajakaupan yleiset sopimusehdot 2002", Rakennuspuusepäntuotteiden kuluttajakaupaan liittyvien asennustöiden yleiset sopimusehdot 2002 ja "Rakennustuotteiden yleiset hankinta- ja toimitusehdot (RYHT 2000)".

1 TOIMITUKSEN TARKASTAMINEN JA VIRHEILMOITUS

Toimituksen/asennustyön tarkastamisesta ja virheilmoituksesta määritellään rakennuspuusepäntuotteiden kuluttajakaupan / asennustöiden yleisissä sopimusehdoissa (molemmissa ehdoissa kohdat 13 ja 14 sekä rakennustuotteiden yleisissä hankinta- ja toimitusehdoissa (kohta 13).

2 VASTUU TOIMITUKSEN VIRHEISTÄ JA PUUTTEISTA

Vastuu toimituksen/asennustyön virheistä ja puutteista määritellään rakennuspuusepäntuotteiden kuluttajakaupan/asennustöiden yleisissä sopimusehdoissa (molemmissa ehdoissa kohta 15) sekä rakennustuotteiden yleisissä hankinta- ja toimitusehdoissa (kohta 15).

3 KALUSTEIDEN PINTOJEN ARVOSTELU

Kalusteiden pintojen arvostelun perusteena on pinnan ulkonäkö, pinnan yhdenmukaisuus ja ulkonäössä esiintyvät virheet.

Pintaa arvosteltaessa otetaan huomioon kokonaisuus ja käsiteltävälle pinnalle ominainen rakenne sekä häiritsevät yksittäiset virheet. Pintaa katsotaan normaalilta katseluetäisyydeltä, yleensä yhden metrin päästä ja normaalissa yleisvalaistuksessa. Värisevyä tarkastellaan aina päivänvalossa (5500 K).

Yleinen periaate pintojen arvostelussa on, että samaan kokonaisuuteen kuuluvien kalusteyksiköiden ulkonäön on oltava yhdenmukainen. Niissä ei saa olla kokonaisvaikutelmaa häiritseviä väri vaihteluita. Puun luonteenomaiset väri vaihtelut ovat sallittuja, ks. kohta 6. Pintojen kuviointia ja väri vaihteluita arvosteltaessa käytetään vertailupintana tarvittaessa myyntipisteen malliovia tai mallikeittiötä. Näiden ikääntymisestä johtuvat värinmuutokset otetaan huomioon arvostelussa.

4 KAAPPIEN RUNGOT JA HYLLYT

Pinnoitteen tulee olla ehjä ja lujasti kiinni alustassaan. Aluslevyn rakenne ei saa näkyä pinnoitteen läpi.

Reunanauhon tulee olla ehjä ja lujasti kiinni alustassaan. Aluslevyn rakenne ei saa näkyä reunanauhan läpi. Reunanauhan ja pinnoitteen liittymäkohdan tulee olla ehjä ja sauman tiivis. Reunanauhan läpihiomista ei sallita.

Kaapin asennuksen jälkeen piiloon jäävissä pinnoissa sallitaan pieniä työstö- tai pintavirheitä, jotka eivät vaikuta rakenteen lujuuteen heikentävästi.

Kaapin sisäpinnoissa sallitaan pieniä naarmuja ja kolhuja.

5 LAMINAATTI- JA KALVOPINTAISET OVET

Laminaatti- ja kalvopinnoitteen tulee olla ehjä ja lujasti kiinni alustassaan. Aluslevyn rakenne ei saa näkyä pinnoitteen läpi.

Melamiinipintaisten ovien takasivulla sallitaan melamiinipinnoitteessa pieniä työstöstä tulleita lohkeamia, jotka voidaan korjata, kuitenkin enintään 1 lohkeama/500 mm.

Reunanauhon tulee olla ehjä ja lujasti kiinni alustassaan. Aluslevyn rakenne ei saa näkyä reunanauhan läpi. Reunanauhan ja pinnoitteen liittymäkohdan tulee olla ehjä ja sauman tiivis. Reunanauhan läpihiomista ei sallita.

Kalvopinnoitetussa ovesta sallitaan pieniä yksittäisiä, kokonaisuutta häiritsemättömiä nystyröitä.

Kalvopinnoitetun oven takasivun pinta voi poiketa materiaailtaan etusivun pinnasta. Ovilevyn reunassa voi olla aluslevyn työstöstä tulleita lieviä pinnan tasaisuuteen vaikuttavia jälkiä.

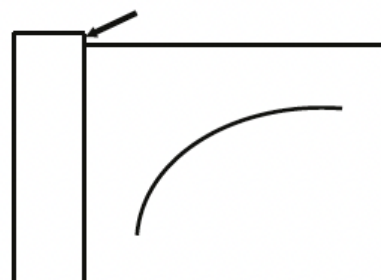
6 LAKATUT JA PETSATUT PUUVUOVET

6.1 Massiivipuuvuovet

Ovilevyn etusivujen tulee olla virheettömiä ja väriltään tasalaatuisia. Puulajille luonteenomaiset kuviointi- ja väri vaihtelut sallitaan. Mm. pyökille ja tammelle ominainen kirjavuus sallitaan. Yleisvaikutelmaltaan selvästi muista poikkeava ovi on kuitenkin vaihdettava uuteen. Petsaus yleensä korostaa puun luonteenomaista kuviointia ja päätypuussa petsauksen sävy voi poiketa muuhun pintaan nähden. Männyn sydänpuun luontainen värjäytyminen sallitaan. Pintojen kuviointia ja väri vaihteluita arvosteltaessa käytetään vertailupintana tarvittaessa myyntipisteen malliovia tai mallikeittiötä.

Ovilevyn takasivuissa ja reunoissa sallitaan pieniä paikattuja pintahalkeamia, kokonaisvaikutelmaa häiritsemättömiä väri virvikä, loimua ja peiliä. Takasivuissa tai reunoissa sallitaan yksi läpimitaltaan enintään 10 mm suuruinen terve oksa tai paikka neliömetriä tai tuotteen osaa kohden sekä helmiöksiä. Reunapaikkoja ei sallita. Ovilevyn etu- ja takasivuissa ei sallita vajaasärmaisyyttä eikä näkyviä jatkoksia.

Oven päissä sivu- ja päätykehyspuiden liitokseen muodostuva, ilman suhteellisen kosteuden muutoksista johtuva pykälä sallitaan, ks. kuva 1.



Kuva 1

6.2 Viilupintaiset ovet

Ovilevyn etusivujen tulee olla virheettömiä ja väriltään tasalaatuisia. Viulun värin arvostelussa otetaan huomioon puulajille luonteenomainen kuviointi ja väri vaihtelut. Mm. pyökille ja tammelle ominainen kirjavuus sallitaan. Yleisvaikutelmaltaan selvästi muista poikkeava ovi on kuitenkin vaihdettava uuteen. Mäntyviilua käytettäessä sydänpuun luontainen värjäytyminen sallitaan. Pintojen kuviointia ja väri vaihteluita arvosteltaessa käytetään vertailupintana tarvittaessa myyntipisteen malliovia tai mallikeittiötä.

Ovilevyn etusivussa ei sallita paikkoja.

Ovilevyn takasivuissa ja reunoissa sallitaan kokonaisvaikutelmaa häihtaamatonta lievää väriä, loimua ja peiliä, muutamia läpimitaltaan 5 mm suuruisia oksa-aihoita sekä pieniä korjauksia, kuten huolellisesti tehtyjä, ulkonäöltään ympäröivään viiluun sopivia paikkoja.

Viiluja ei saa jatkaa syiden suunnassa. Viilujen tulee olla lujasti kiinni alustassaan. Viilujen liittämisuunnan tulee olla ehjä. Runkolevy ei saa kuulua viilun läpi.

6.3 Lakkauksen laatu

Ovilevyjen etusivussa:

- lakan tulee peittää lakattaviksi tarkoitettut pinnat ja särmät
- pinnan tulee olla puulajille ominaisen rakenteen mukaisesti sileä ja yhdenmukainen
- työstön jälki ei saa näkyä
- syvennyksiä ja rosaisuutta sallitaan ainoastaan nurkkaliitoksissa
- pieniä yksittäisiä nystyröitä sallitaan
- appelsiinipintaa, kuplia, reikiä, valumaa, lakkauskorjausten jälkiä, kiiltoeroja, karheutta, lakkapinnan halkeilua ja hilseilyä ei sallita.

Ovilevyn takasivuissa ja reunoissa:

- lakan tulee peittää lakattaviksi tarkoitettut pinnat ja särmät
- pinnan tulee olla puulajille ominaisen rakenteen mukaisesti yhdenmukainen
- työstön jälki saa heikosti näkyä
- syvennyksiä ja rosaisuutta sallitaan nurkkaliitoksissa ja lievänä ulkonäkövikana
- appelsiinipintaa sallitaan lievänä ulkonäkövikana
- pieniä yksittäisiä nystyröitä, kuplia ja reikiä, lievää valumaa ja karheutta sekä vähäisiä lakkauskorjausten jälkiä ja kiiltoeroja sallitaan
- lakkapinnan halkeilua ja hilseilyä ei sallita.

7 MAALATUT OVET

Ovilevyjen etusivuissa:

- maalin tulee peittää maalattaviksi tarkoitettut pinnat ja särmät
- pinnan tulee olla sileä ja yhdenmukainen
- jatkokset, liitokset, paikat, työstön jälki ja kittaukset saavat heikosti näkyä lievänä kokonaisuutta häiritsemättömänä ulkonäkövikana
- alustasta johtuvia syvennyksiä, viiruja ja rosaisuutta sallitaan ainoastaan nurkkaliitoksissa
- pieniä yksittäisiä nystyröitä sallitaan
- appelsiinipintaa, kuplia, reikiä, valumaa, maalauskorjausten jälkiä, sävy- ja kiiltoeroja, karheutta, maalin halkeilua ja hilseilyä ei sallita

Ovilevyn takasivuissa ja reunoissa:

- maalin tulee peittää maalattaviksi tarkoitettut pinnat ja särmät
- pinnan tulee olla sileä ja yhdenmukainen
- alustan huokoisuus ja syy rakenne sekä jatkokset, liitokset, paikat ja työstön jälki saavat heikosti näkyä
- alustasta johtuvia syvennyksiä, viiruja ja rosaisuutta sallitaan nurkkaliitoksissa ja lievänä ulkonäkövikana
- appelsiinipintaa sallitaan lievänä ulkonäkövikana
- pieniä yksittäisiä nystyröitä, lievää valumaa ja karheutta sekä vähäisiä maalauskorjausten jälkiä sallitaan

- kuplia, reikiä, väri- ja kiiltoeroja, maalin halkeilua ja hilseilyä ei sallita.
- takapinnan kiiltoaste voi poiketa etusivun pinnasta. (kiiltävät ovet)

MDF-ovien työstetyissä pinnoissa (reunoissa ja jyrksytyissä urissa) sallitaan hieman epätasaisempi pinta kuin oven muissa pinnoissa.

8 ÖLJYTYT TAI VAHATUT PUUPINNAT

Pintojen öljyminen ja vahaaminen ovat yleisesti käytettyjä ja hyväksyttyjä pintakäsittelymenetelmiä. Öljyn tulee olla imeytynyt puuhun kauttaaltaan tasaisesti.

9 TYÖPÖYTÄLEVYT

9.1 Laminaattipinnat pöytälevyt

Laminaattipinnoitteen tulee olla ehjä ja lujasti kiinni alustassaan. Aluslevyn rakenne ei saa näkyä pinnoitteen läpi.

Reunauhojen tulee olla ehjiä ja lujasti kiinni alustassaan. Aluslevyn rakenne ei saa näkyä reunauhan läpi. Reunauhan ja pinnoitteen liittymäkohdan tulee olla ehjä ja tiivis. Reunauhan läpihiomista ei sallita.

9.2 Massiivipuiset pöytälevyt

Massiivipuisten pöytälevyjen päätypuiden halkeilua ei sallita. Puulajille luonteenomaiset syykuviot ja reiät (mm. tammi) sallitaan.

Massiivipuisten pöytälevyjen osalta on huomattava, että puu elää ilman suhteellisen kosteuden vaihdellessa ja tämä saattaa aiheuttaa rakonilua pöytälevyn saumoissa. Kosteusvaihtelusta syntyneet pienet halkeamat ovat luonnollinen osa massiivipuuta. Lieden ja vesipisteen läheisyydessä puun eläminen voi olla suurempaa ja massiivipuuhun voi tulla pieniä halkeamia

Pinnan kuviointia ja väri vaihtelua arvosteltaessa käytetään vertailupintana tarvittaessa myyntipisteen mallitasoja tai mallikeittoja. Sävyä arvioitaessa on otettava huomioon myyntipisteen mallin mahdollinen päivittyminen.

10 VALMISTUSTARKKUUS

10.1 Mitat

Kaappiyksiköiden ja työpöytälevyjen ulkomittojen (leveyden, syvyyden ja korkeuden) sallittu mittapoikkeama valmistajan ilmoittamista valmistusmitoista on +0/-2 mm.

10.2 Ovilevyjen ja työpöytälevyjen suoralukulaisuus

Ovilevyjen ja työpöytälevyjen suoralukulaisuuspoikkeama saa olla tuotteita luovutettaessa ja takuutarkastuksessa enintään 1,0 mm.

Levyjen suoralukulaisuus mitataan suoralukulalla lävistäjän vastakkaisissa päissä olevista kulmista. Mittauspisteiden tulee sijaita 500 mm etäisyydellä nurkista tai leveyttä vastaavalla etäisyydellä, jos leveys on pienempi kuin 500 mm.

10.3 Ovilevyjen ja työpöytälevyjen suoruus

Alle 1200 mm korkeiden ovilevyjen ja alle 1200 mm leveyden työpöytälevyjen tasopoikkeama saa

olla tuotteita luovutettaessa enintään 2,0 mm ja takuutarkastuksessa enintään 3,0 mm.

Yli 1200 mm korkeiden ovilevyjen ja yli 1200 mm leveyden työpöytälevyjen tasopoikkeama saa olla tuotteita luovutettaessa enintään 3,0 mm ja takuutarkastuksessa enintään 4,0 mm.

Levyjen käyryys mitataan levyn koveralta puolelta levyn pituisella viivaimella levyn lävistäjiä ja kaikkia reunoja pitkin. Määräävänä pidetään suurinta mitattua arvoa. Levyjen kierous mitataan asettamalla levy siten, että kolme nurkkaa on kiinni tasossa. Neljännen nurkan etäisyys tasosta on mitattavan levyn kierous.

10.4 Ovilevyjen ja työpöytälevyjen pinnan tasaisuus

Ovilevyjen ja työpöytälevyjen pinnan epätasaisuus saa olla tuotteita luovutettaessa ja takuutarkastuksessa enintään 0,5 mm/200 mm.

Pinnan tasaisuus määritetään 200 mm pituisella suoralla viivaimella asettamalla viivain mitattavalle pinnalle mielivaltaisiin suuntiin ja mittamalla rakomitalla mahdolliset raot.

11 HELOJEN TOIMIVUUS

Kalusteissa olevien helojen, kuten saranoiden, liukukiskojen sekä muiden mekanismien on toimittava moitteettomasti. Valmistajan mahdollisesti antamia painorajoituksia ei tule ylittää.

12 KALUSTEIDEN ASENNUS

Ennen asennustyötä on varmistettava seinien sekä lattioiden määräysten (SisäRYL) mukainen suoruus sekä asennuspinnan kosteus.

Kalusteiden asennuksen aikainen varastointi ja käsittely on oltava kalustevalmistajan ohjeiden mukainen.

Kalusteet on koottava ja asennettava kalustevalmistajan ohjeiden mukaan.

Vierekkäisten ovien välisen saumaraon on oltava tasalevyinen. Ovirivin ylä- ja alareunoissa ei saa olla hammastusta. Vierekkäisten ovien on muodostettava yhtenäinen taso.

Työ- ja pesupöytälevyjä asennettaessa on huolehdittava siitä, että ne saumataan seinäpintoihin vedenpitävällä joustavalla saumausaineella. Pöytälevyjen läpi kiinnitetyt altaat, hanat, keittotasot tms. on tiivistettävä niin, ettei vesi pääse tunkentumaan sauman kautta alla oleviin rakenteisiin. Pöytälevyn tehtyjen reikien ja liitoskoneistusten reunat on ehdottomasti käsiteltävä joustavalla vettä eristävällä massalla kosteusvaurioiden välttämiseksi.

Asennuksessa käytettävät tarkoituksenmukaiset ja valmistajan suosittelemat kiinnitysruuvien kannat ja tarvikkeet saavat jäädä näkyviin kaapin sisäpuolella.

Seinärakenne on otettava huomioon kaappeja kiinnitettäessä seinään. Kiinnitys tulee tehdä seinärakenteen valmistajan ohjeiden mukaan.

Kotitalouskoneiden, pesualtaiden sekä muiden laitteiden asennuksessa tarvittavat työstöjaljet saavat jäädä näkyviin ajoittain näkyvillä pinnoilla, mutta eivät saa heikentää rakennekokonaisuuden lujuutta oleellisesti.

13 KOTITALOUSKONEIDEN ASENNUS KALUSTEISIIN

Useiden kotitalouskoneiden, mm. kylmäsäilytyslaitteiden asennukseen liittyy vaatimuksia riittävän ilmankierron varmistamiseksi laitteen ympärillä. Kotitalouskoneet on asennettava kalusteeseen koneen valmistajan sekä kalusteiden toimittajan ohjeiden mukaan. Koneiden sopivuus kalusteisiin on varmistettava.

Vettä tuottavien kodinkoneiden asennuksessa on noudatettava rakennusmääräyksiä mm. kosteudenhallinnassa.

LÄHDEAINEISTOA

SFS 2457 Puukalusteet. Laatuvaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS ry, 1997.

Rakennuspuusepäntuotteiden kuluttajakaupan/asennustoimitusten yleiset sopimusehdot 2002. Rakennusteollisuus RT ry.

Rakennustuotteiden yleiset hankinta- ja toimitusehdot (RYHT 2000). Rakennusteollisuus RT ry

Rakennustöiden yleiset laatuvaatimukset Sisä-RYL 2000, luku 57. Rakennustietosäätiö, 1998

EN 1116 "Kitchen furniture- Co-ordinating sizes for kitchen furniture and kitchen appliances"

EN 14749 "Domestic and kitchen storage units and worktops- Safety requirements and test methods"