

MAALAUUSVIRHE TAI -VAURIO	SEURAUKSET	SYYT	RAJA-ARVO Vaurioitumisaste 3 EN 4628	HUOLTO-OHJEET / TOIMENPITEET
Tarttuvuus heikko, (hilseily, kuoriutuminen)	Maalikalvo tai osa siitä irtoaa alustastaan hilseilynä tai kuoriutumisenä. Maalikalvo menettää suojauskykynsä	A) Maalaus on tehty kostealle tai liikkeelle alustalle tai kosteus on päässyt maalikalvon alle käytön aikana. B) Maalaus on tehty heikkokuntoiselle tai jauhomaiselle alustalle. C) Maalaus on tehty liian kovalle tai kiiltävälle pinnalle. D) Maalaus on tehty ruosteen päälle. E) maalaus on tehty huoneissa olosuhteissa. Sopimaton maalauväliäika, alustalle sopimaton maaliyhdistelmä tai muu vastaava työvirhe.	< 5v tuotteissa sallitaan alle 1% em.virheitä tarkasteltavaa pinta-alaa kohden. Yli 5v asennettuna olleissa tuotteissa sallitaan max 3% em virheitä tarkasteltavaa pinta-alaa kohden.	A) Vanha, huonosti kiinni oleva maalikerros poistetaan. Jos vaurio on syntynyt kosteuden vaikutuksesta, kosteuden lähde etsitään ja poistetaan sekä alusta kuivatetaan. B) Hilseilevä maali poistetaan. Alusta pohjamaalataan sopivalla pohjamaalilla. C) Hilseilevä maali poistetaan. Kovat, kiiltävät pinnat hiotaan himmeiksi. Alusta pohjamaalataan sopivalla pohjamaalilla. D) Hilseilevä maali poistetaan. Ruoste poistetaan. E) Viallinen maalikerros poistetaan. Valitaan kohteeseen sopiva maaliyhdistelmä. Noudatetaan valmistajan antamia ohjeita.
Kupliminen	Maalikalvo irtoaa alustastaan pyöreinä kuplina.	Kosteus on päässyt maalikalvon alle. Huokoinen alusta, ilmaa huokosissa.	< 5v tuotteissa sallitaan alle 1% em.virheitä tarkasteltavaa pinta-alaa kohden. Yli 5v asennettuna olleissa tuotteissa sallitaan max 3% em virheitä tarkasteltavaa pinta-alaa kohden.	Kupliva maalikerros poistetaan. Kosteat pinnat kuivataan. Käytetään kyseistä rasitusta kestävää maaleja. Kunnostusmaalaukseen ohjeiden mukaan.
Halkeilu	Maalikalvo halkeilee. Halkeilun syyt vaihtelee. a) Pintahalkeamat eivät ole tunkeutuneet pintamaalin läpi: verkko- tai hiushalkeamat b) Syvähalkeamat ovat tunkeutuneet pintamaalin läpi ja aiheuttavat halkeilua c) Läpihalkeamat ovat tunkeutuneet alustaan saakka ja aiheuttavat maalin irtoamista	Maalikalvon halkeilu johtuu maalikalvossa olevista jännityksistä. Pintahalkeamat voivat johtua maalin vanhenemisominaisuuksista: kimmoisuuden häviäminen. Halkeilu voi myös johtua työvirheistä tai väärin valitusta käsittely-yhdistelmästä. Liian paksu tai kova pintamaalikerros pehmenä pohjamaalin päällä aiheuttaa halkeilua. Halkeilu voi syntyä rakennevirheestä, jos alusta liikkuu.	a) Ei takuunalaista toimenpiteitä b) < 5v tuotteissa sallitaan alle 1% em.virheitä tarkasteltavaa pinta-alaa kohden. Yli 5v asennettuna olleissa tuotteissa sallitaan max 3% em virheitä tarkasteltavaa pinta-alaa kohden. c) < 5v tuotteissa sallitaan alle 1% em.virheitä tarkasteltavaa pinta-alaa kohden. Yli 5v asennettuna olleissa tuotteissa sallitaan max 3% em virheitä tarkasteltavaa pinta-alaa kohden.	Pintahalkeamat korjataan ylimaalamalla kunnostusmaalaukseen ohjeiden mukaan. Irtoava maali poistetaan kaapimalla ja pinta ylimaalamalla kunnostusmaalaukseen ohjeiden mukaan. Irtoava maali poistetaan kaapimalla ja pinta ylimaalamalla kunnostusmaalaukseen ohjeiden mukaan.
Mekaaniset vauriot	Maalikalvo on kulunut tai vaurioitunut mekaanisesti. Maalikalvon suojauskyky on heikentynyt. Likainen tai töhritty pinta huonontaa ulkonäköä.	Iskusta, törmäydestä tai hankauksesta aiheutunut vaurio. Ilmansaasteet tai graffitti.	Ei kuulu takuun piiriin	Vaurioitunut maali poistetaan. Likainen tai töhritty pinta puhdistetaan ja/tai ylimaalamalla kunnostusmaalaukseen ohjeiden mukaan.
Liituuntuminen	Värin muutos, haalistuminen. Voimakas liituuntuminen saattaa värjätä tummia pintoja.	Sideaine hajoaa sään vaikutuksesta, kuten auringonsäteily tai sadevesi. Pigmentit irtoavat pinnasta.	Liituuntumisaste määritellään standardin SFS-EN ISO 4628-10 mukaan. Voimakas liituuntuminen, värinmuutos ja haalistuminen ovat takuunalaisten huoltomaalauksen peruste.	Lievästi liituuntunut pinta pestään ja hiotaan ennen huoltomaalaukseen ohjeiden mukaan. Voimakkaasti liituuntunut pinta saattaa edellyttää pohjamaalaukseen ohjeiden mukaan.
Värisävymuutos	Pintamaalin värisävy vaalenee tai tummenee	a) Kirkkaat pigmentit saattavat vaalettaa sään vaikutuksesta. Nopea värisävyn muutos voi johtua väärästä pigmentistä: vain sisämaalaukseen soveltuva pigmentti on käytetty ulkomaalaukseen. b) Öljymaalit kellastuvat, jos pinnalle ei pääse päivänvaloa c) Näennäinen värinmuutos voi johtua likaantumisen tai suola- ja kosteuden vaikutuksesta d) Puu saattaa mustua ulkona lakkakäsittelyn alla.	Värinmuutosaste määritellään standardin SFS-EN ISO 4628-10 mukaan. Voimakas värinmuutos liituuntuminen ja haalistuminen ovat takuunalaisten huoltomaalauksen peruste.	a) käytetään maalivalmistajan suosittelemaa pintamaalia. b) Jos kellastuminen on haitallista, käytetään öljyvapaata maaleja. c) Pinta pestään d) Lakka poistetaan. Pinta hiotaan ja käsitellään esim. peittomaalilla kunnostusmaalaukseen ohjeiden mukaan.
Väririkko	Maalikalvo värjäytyy ja muuttuu kirjavaksi.	Puun liukenevat uuteaineet tai pihka vaeltavat pohjamaalista tai alustasta pintamaaliin. Johtuu usein puutteellisesta varastoinnista tai materiaalin kostumisesta ennen	Ei kuulu takuukorvauksen piiriin	Puutavaraerän annetaan kuivua. Jos maali ei puun kuivuttua irtoa kaapimalla suoritetaan ylimaalaus kunnostusmaalaukseen ohjeiden mukaan.
Home, levä tai sammal kasvaa maalipinnalla.	Maalipinnan ulkonäkö kärsii. Home vahingoittaa maalikalvoa kasvaessaan sen läpi ja vaikeuttaa huoltomaalaukseen ohjeiden mukaan.	Home kasvaa kosteissa olosuhteissa. Levä kasvaa pinoilla, joiden yli vesi juoksee. Sammalla kasvaa etupäässä kattopinoilla.	Ei kuulu takuukorvauksen piiriin	Homepoistopöytä. Tarpeen vaatiessa korjataan rakenteita tai ympäristöolosuhteita.
Pihkan tihkuminen tai oksien läpilyönti.	Pihka rikkoo tihkuessaan maalikalvon. Maalikalvo värjäytyy kellertäväksi.	Pihka on luonnollisesti ilmentävä aine ja sen ilmaantuminen ei perustu materiaalissa tai työvoimassa ilmenevään virheeseen.	Ei kuulu takuukorvauksen piiriin	Mikäli pihkan tihkuminen rikkoo maalikalvon, pihka ja vaurioitunut maali tulee poistaa ja sen jälkeen paikallistaa kyllästetty alue annettujen kunnostusmaalaukseen ohjeiden mukaan. Mikäli korjauksia ei tehdä välittömästi, takuu ei ole voimassa.