



YLEISTÄ TIETOA IS-VET KALUSTEISTA

Teräsrakenteiset IS-VET kalusteet ovat päästövapaita ja kestäviä. Pitkä elinkaari sekä kalusteiden kierrätysmahdollisuus tekevät järjestelmästä myös ympäristöystävällisen. IS-VET teräskaluste tukee terveellisen ja turvallisen oppimisympäristön rakentumista.

Käyttämämme struktuurimaali tuo myös lisäetuja loppukäyttäjälle. Struktuurimaali lisää pinnan kulutuskestävyyttä eikä se naarmuunnu helposti. Pinta on hyvännäköinen, elävä ja se tuntuu miellyttävältä. Struktuurimaali myös peittää hyvin eli sitä kuluu vähemmän ja on näin ympäristöystävällistä.

IS-VET hyllyratkaisut ovat joustavia ja ne ovat helposti muokattavissa. Teräsrakenteinen runko ja sen 25 mm väleihin muunneltava hyllykorkeus optimoi kaappien tilan käytön eri oppiaineiden opetusvälineiden säilytykseen.

Yleisiä ohjeita kalusteiden puhdistukseen

- Varaa kalusteiden puhdistamiselle riittävästi aikaa ja hyvä valaistus.
- Ota kaikki puhdistusaineet ja -tarvikkeet valmiiksi esille ennen puhdistamisen aloittamista.
- Käytä suojakäsineitä puhdistuksen aikana suojellaksesi käsiäsi ja ehkäistäksesi infektioiden leviämistä.
- Käytä tavallisia yleispuhdistusaineita normaaliin ylläpito- siivoukseen ja noudata niiden pakkauksissa olevia annosteluohjeita, ettei puhdistusaineiden liikkakäyttö vaurioita pintoja tai jätä puhdistusainejäämiä.
- Käytä kalusteiden pyyhintään pehmeitä pyyhkeitä, kuten mikrokuituliinoja. Hankaa puhdistusvälineet voivat vaurioittaa pintoja, eli niitä ei saa käyttää.
- Etene aina puhdistuksessa: 1. ylhäältä alaspäin ja 2. puhtaasta likaisempaan.

Hoito- ja työohjeita tasojen puhtaana pitämiseen

- Jos tason pinnalle roiskuu kemikaaleja, on ne heti pyyhittävä pois ja pinta pestävä huolellisesti, katso pesuohjeet erillisestä ohjeesta (esim. 59827 Labclean puhdistusliuos).
- Mikäli tason pinnalla on ruosteläikkä, se johtuu ulkopuolisen aineen ruostumisesta tason pinnalla, ei itse tason ruostumisesta. Tämä läikkä poistetaan, kuten muutkin likatahrat puhdistamalla pinta esim. 20% typpihapolla ja tarvittaessa hankaamalla riittävästi, jotta tahra irtaantuu.
- Puhdista kemikaalijätteet astioiden ulkopinnalta.
- Sulje kemikaalialtiat heti käytön jälkeen.
- Kemikaalikaapissa on jatkuva alipaine (imu päällä koko ajan, ovet suljettu).
- Vetokaappia ei käytetä kemikaalien säilytykseen.
- Erilaiset kemikaalit pidetään erillään toisistaan.
- Lämيناattipintaisilla tasoilla (sekä RST- ja HST-tasot) suositellaan käytettäväksi alustaa erilaisten kemikaalien kanssa työskennellessä (esim. 59828 Laboratorio paperi).

PUHDISTUSOHJEET KALUSTEMATERIAALEILLE

Maalattun metallin hoito-ohje

Puhdista tahrat saippuaveteen kastetulla puhdistusliinalla ja kuivaa pinta puhdistuksen jälkeen pehmeällä puhdistusliinalla. Vaikeissa tahoissa voidaan varovaisesti käyttää denaturoitua spräitä. Älä käytä hankausjauhetta, teräsvillaa tai vastaavia tuotteita, joilla on pintaa kuluttava vaikutus.

Jauhemaalattu metalli on kestävä materiaali, mutta se saattaa hapettua tai naarmuntua, tai siihen saattaa muodostua kulumia. Maalipinnan lävistäviä naarmuja tulisi pyrkiä välttämään, sillä ne saattavat päästää metallin ruostumaan. Ole varovainen lämpimien, kovien ja terävien esineiden kanssa, sillä ne saattavat vahingoittaa pintaa.

Laminaattipinnan hoito-ohje

Pyyhi pinta saippuaveteen kastetulla puhdistusliinalla. Puhdistuksen jälkeen kuivaa pinta pehmeällä puhdistusliinalla. Vaikessa tahroissa voidaan käyttää asetonia varovaisesti muihin pintoihin, paitsi ei reunalistoihin. Älä käytä hankausjauhetta, teräsvillaa tai vastaavaa tuotetta, joka kuluttaa pintaa. Kuivata pinta puhdistuksen jälkeen.

Laminaatti on kestävä materiaali, mutta herkkä veden vaikutukselle. Suojaa kukkaruukut, lautaset, kahvikupit ja muut tavarat, joista saattaa roiskua nestettä. Puhdista kaikki tahrat ja nesteet mahdollisimman nopeasti ja pyyhi pinta kuivaksi puhdistuksen jälkeen. Ole varovainen lämpimien, kovien ja terävien esineiden kanssa, sillä ne saattavat vahingoittaa pintaa.

Maalattun MDF:n hoito-ohje

Puhdista pinta saippuaveteen kastetulla puhdistusliinalla. Puhdistuksen jälkeen kuivaa pinta kuivalla puhdistusliinalla. Puhdista tahrat miedolla puhdistusaineella ja pehmeällä puhdistusliinalla. Älä käytä hankausjauhetta, teräsvillaa tai vastaavia tuotteita, joilla on pintaa kuluttava vaikutus. Puhdista kaikki tahrat ja nesteet mahdollisimman nopeasti ja pyyhi pinta kuivaksi puhdistuksen jälkeen.

Ole varovainen lämpimien, kovien ja terävien esineiden kanssa, sillä ne saattavat vahingoittaa pintaa. Vältä kiinnittämistä pintaan tarroja tai teippejä, sillä ne saattavat repiä pinnasta maalia, kun niitä poistetaan.

Ruostumattoman teräksen hoidosta

Ruostumattomasta teräksestä tehdyt kalusteet täytyy puhdistaa säännöllisesti jotta ne eivät ruostuisi. Puhdistukseen voidaan käyttää seuraavia puhdistusaineita / menetelmiä:

Vesipesu

Ruostumattoman teräksen puhdistukseen riittää useimmiten pelkkä vesipesu, joissakin erityistapauksissa kuuma vesi ja vesihöyry.

Hankaaminen

Kiinnitarttuneet jätekalvot ja kerrostumat voidaan poistaa teräsvillalla tai hiomakankaalla hankaamalla. HUOM! Teräsvillan täytyy olla ruostumatonta ja hiomakankaan raudatonta.

Puhdistuspulverit

Ruostumattoman teräksen puhdistamiseen voidaan käyttää tavanomaisia puhdistuspulvereita ja suurpesuaineita esim. soodaa, booraksia, natriumperboraattia.

Emäksiset liuokset

Emäksisiä liuoksia, esim. sooda- ja ammoniakki-liuoksia ja laimennettua natronliperä, voidaan käyttää rasvojen liuottamiseen.

Orgaaniset liuotteet

Trikloorietyleeniä, asetonia, bensiiniä, paloöljyä, eetteriä, alkoholia yms. orgaanisia liuottimia voidaan käyttää rasvakerrostumien yms. veteen liukenemattomien aineiden poistoon.

Typpihappo

10-20%:sta typpihappoa voidaan käyttää metallikerrostumien ja ruosteen poistoon. Typpihappoa ei saa käyttää, jos laitteisto sisältää kuparia, tavallisesta teräksestä jne. tehtyjä osia.

Rikkihappo- tai suolahappopitoisia puhdistusaineita ei saa käyttää ruostumattoman teräksen puhdistamiseen.

Puhdistuksen jälkikäsittely

Puhdistusaine on poistettava teräksen pinnalta. Poistamiseksi riittää useimmiten runsas vesihuuhtelu. Happamien pesuaineiden käytön jälkeen pitäisi suorittaa esihuuhtelu jollakin neutraalivalla liuoksella esim. soodalla.

Desinfiointissa yleisesti käytettävät sterilointiaineet sisältävät usein natriumhypokloriittia tai kaliumhypokloriittia. Ne ovat kuitenkin ruostumattomalle teräkselle vaarallisia aineita, koska ne aiheuttavat helposti pistesyöpymiä. Myös muut klooripitoiset desinfiointiaineet esim. kloramiinit ovat vaarallisia. Halvin ruostumattomalle teräkselle sopiva desinfiointiaine on typpihappo, jonka miedoillakin liuoksilla on bakteereita tappava vaikutus.

Vahattujen puupintojen hoito-ohje

Vahaus antaa puulle silkinhimmeän pinnan, joka voidaan haluttaessa kiillottaa. Vahattu pinta on huokoinen, hengittävä ja vettähyökyvä.

Vahattujen pintojen puhdistukseen ei tule käyttää vahvoja emäksisiä tai happoja sisältäviä aineita, eikä hankaavia puhdistusaineita. Voimakkaampi lika voidaan irrottaa puhdistusvahalla (esim. Osmo Color hoito- ja puhdistusvaha).

Pahoin naarmuuntunut pinta voidaan uudistaa siklaamalla tai hiomalla (hiontakarkeus 180 - 220) syykuvion suuntaisesti ja uudelleen vahaamalla. Vahaa tulee levittää mahdollisimman ohuina kerroksina 2 - 3 kertaa. Vahakerroksen kuivumisaika on lämpötilasta riippuen 4 - 10 tuntia.

Hoitovahaa tulisi käyttää n. 3 - 4 kertaa vuodessa. Muuksi hoidoksi riittää kostealla pyyhkiminen normaalin siivouksen yhteydessä.

Öljytyjen puupintojen hoito-ohje

Öljytyjen tasojen öljykäsittely täytyy toistaa ensimmäisen kuukauden aikana kaksi kertaa viikossa, jatkossa tarpeen vaatiessa.

Perusöljyäminen suoritettu parafiiniöljyllä.

Talvella lämmitys pienentää sisäilman suhteellista kosteutta, jolloin öljyämistä tulee lisätä.

Polykarbonaatin hoito-ohje (liukuovet ja vetokaapin sivut)

Puhdista pinnat lämpimällä vedellä ja saippualla tai synteetisellä pesuaineella. Käytä vain pehmeitä puhdistusliinoja, ettei levyn pinta naarmuunnu. Puhdista kaikki tahrat ja nesteet mahdollisimman nopeasti ja pyyhi pinta kuivaksi puhdistuksen jälkeen. Orgaaniset liuottimet kuten esim. tärpähti ja maalinpoistoaine voivat vahingoittaa levyn pintaa.

Laminaatin kemikaalien sieto

Tahriintumattomuus ja kemikaalien sieto on hyvä.

Käyttämämme korkeapainelaminaatin kemikaalien sieto on hyvä. Se sietää hyvin sellaisia liuotteita kuin alkoholeja, estereitä ja ketoneita samoin kuin laimeita orgaanisia ja laimennettuja mineraalihappoja.

Typpihappo, väkevöidyt mineraalihapot, väkevät alkalit ja hapettavat tai vahvasti värjäävät aineet saattavat pitkän aikaa vaikuttaessaan syövyttää laminaattia tai aiheuttaa siinä värinmuutoksia.

Seuraavassa taulukossa on esitetty muutamilla tavallisesti kyseeseen tulevilla aineilla saadut testitulokset.

Arvosteluasteikko:

k = Sietää (ei jälkiä)

0 = Sietää rajoitetusti (jonkinasteista himmennystä tai värinmuutosta pitkähkön vaikutuksen jälkeen)

e = Ei siedä (huomattavaa syöpymistä, värinmuutosta. Tahrat on poistettava välittömästi.)

Huomautuksia:

Aika, lämpötila ja väkevyysaste vaikuttavat syöpymisen määrään samoin kuin laminaatin pintarakenne ja väri. Tulokset on saatu laboratoriotesteillä.

Nimi	Sietoaste	Nimi	Sietoaste	Nimi	Sietoaste
Aldehydit	k	Jodi 0,1%	0	Rautakloridi 60%	0
Alkoholit	k	Kahvi	k	Rautasulfaatti 30%	k
Alumiinikloridi	k	Kaliumhydroksidi	0	Rikki	k
Aminohapot yli 10%	0	Kaliumjodidi 10%	k	Rikkihappo	e
Ammoniakkiliuos	k	Kaliumpermanganaattiliuos	0	Ruokaöljy	k
Ammoniumsulfidi 10%	k	Kalkinliotusaine	0	Rypälemehu	k
Aniliini	0	Kalsiumkloridi	k	Salisyylihappo	k
Asetoni	k	Kenkävoide	k	Sementti	k
Askorbiinihappo	k	Kipsi	k	Sinappi	k
Bemsiini/Bentseeni	k	Kuparisulfaatti	k	Sinkkinitraatti	k
Bikromaattirikkihappo	e	Lakka haponkestävä	0	Sitruunahappo	k
Boorihappo	k	Lakkabensiini	k	Sorbitoli	k
Bromiliuos	0	Laktoosi	k	Suolahappo	e
Dimetyyliformamidi	k	Leimasinväri	k	Tee	k
Elohopeakromaatti	k	Magnesiumkloridi	k	Tolueeni	k
Etikkahappo väk.	k	Maito	k	Tomaattikastike	k
Etyyliasettaatti	k	Metyleenikloridi	k	Trietanoliamiini	k
Fenoli 90%	k	Metyylietyyliketoni	k	Trikloorieteeni	k
Fluorivetyhappo	e	Muste	k	Trikloorietikkahappo	0
Formaliini	k	Natriumhydroksidi	0	Trinatriumfosfaatti 1%	k
Fosforihappo 10%	0	Natriumkloridi	k	Typpihappo	e
Fosforihappo yli 10%	e	Natriumnitraatti	k	Tärpähti	k
Glykoli	k	Natriumsulfaatti	k	Vahaliitu	k
Glyseroli	k	Natriumsulfidi	k	Veri	k
Greippimehu	k	Natriumsulfiitti	k	Vesi, vesivärit	k
Heksamiini 30%	k	Nikotiini	k	Vetyperoksidi	0
Hiustenvärjäysaine	k	Parafiini	k	Viinietikka	k
Hopeanitraatti	0	Punajuurimehu	k	Viinihappo	k
Huulipuna	k			Virtsa	k
				Öljy	k

Laminaattipintojen puhdistus ja hoito-ohje

IKI-levyn puhdistukseen tarvittava puhdistusaine valitaan oheisen taulukon perusteella. IKI-levy kestää kaikkia kotitalouksissa tavallisesti käytettyjä, hankausaineettomia puhdistusaineita. Laminaatteja ei saa vahata, koska pintaan jäänyt ohut vahakerros harmaantuu helposti. Ks. taulukko alla:

PUHDISTUS	Tavallisimmat yleispuhdistusaineet	Alkoholi, ikkunanpuhdistusaine	Bensiini, asetoni, perkloreteeni	Erikoispuhdistusaine
Sormenjälki	x	x		
Rasva, öljyt	x		x	
Noki, nikotiini	x	(x)		
Tussi, muste	x			
Kahvi, tee	x			
Hedelmätahrat	x			
Vahakynät, kuulakärkikynät		x	x	
Merkkausainet		x	x	x
Lakka, liima, liisteri ¹			x	x
Huulipuna, kenkälankki	x		x	
Kynsilakka			x	x
Kalkkikovettumat ²				
Ruoste ³				

¹ Kaksikomponenttiliiman tahrat eivät aina irtoa.

² Kalkkikovettumia voi esiintyä mm. suihkutiloissa. Tahrojen poistamiseen käy 10% etikkahappoliuos.

³ Sitruunahappoliuos pinttyneeseen likaa.

Melamiinipinnan puhdistusohje

Melamiinilevyypinnat voidaan puhdistaa tavanomaisilla neutraaleilla kodin puhdistusaineilla. Lievästi likaantunut pinta puhdistuu kostealla pyyhkeellä. Pinttyneet pinnat voidaan kostuttaa ensin pesuaineella ja kuivata kostutetulla pyyhkeellä. Tarvittaessa puhdistusta voidaan tehostaa pehmeällä harjalla. Puhdistus on tehtävä niin, ettei kosteus tai pesuaine pääse päällystämätömälle lastulevyypinnalle.

Pintakäsiteltyjen pintojen yleishoito-ohje (maali- ja lakkapinnat)

Happokovettuvilla tuotteilla käsitellyt huonekalut, konttorikalusteet, pöydät jne. puhdistetaan seuraavasti:

Peruspuhdistukseen suosittelemme pyyhintää joko vedellä tai yleispuhdistusaineeseen kostutetulla rievulla. Emme suosittele laimentamattomien pesuaineiden sekä liuottimien levittämistä suoraan pinnoille. Älä käytä jauhemaisia ja hankaavia puhdistusaineita.

Tutustu aina pesuainevalmistajien antamiin käyttöohjeisiin.