

Skötsel, material och kemikalier

Skötsel och rengöring

Lamirocs laminat är beständigt mot repor och kantstötning och tål normalt slitage men undvik vassa och hårda föremål.

Tack vare vår beständiga hållbarhet förutsatt att konstruktionen utförs på rätt sätt ger de mycket tåliga ytor som passar utmärkt på offentliga platser.

Laminatytor kan normalt rengöras med vatten och milda rengöringsmedel. Vid borttagning av ingrodda fläckar rekommenderas rengöringsmedel som är fria från slipverkan.

Hårt ingrodda fläckar och missfärgade områden (t ex från långvarig exponering för tobaksrök eller nedsmutsning i industrimiljöer) kan oftast avlägsnas genom att försiktigt använda en rengörings-medel med mild slipverkan. Skurkuddar eller starka rengöringsmedel med slipverkan bör dock aldrig användas.

Bläck- och tuschmärken från kulspets- och filt pennor kan avlägsnas med ett lämpligt lösningsmedel (t ex alkoholer, aceton etc.) på en ren trasa. Organiska lösningsmedel som nafta och cellulosaförtunning kan också användas för att ta bort färgfläckar och klotter eftersom de inte påverkar laminatyten.

Syrhaltiga medel för rengöring av keramik eller medel för borttagning av kalkavlagringar, t ex avkalknings-medel för kaffe bryggare, får inte användas eftersom de orsakar permanent missfärgning. Spill och stänk från sådana rengöringsmedel måste omedelbart tvättas bort från laminatyten.

Efter användning av rengöringsmedel bör ytan sköljas med rent vatten och torkas torr med en mjuk trasa.

Fönsterputsmedel kan användas med utmärkt resultat till att förebygga eller ta bort ringar och ränder från ytan efter rengöringen.

Möbelpolish bör inte användas eftersom avlagringar av silikonvax på ytan kan orsaka missfärgning och ränder som kan vara mycket svåra att få bort.

Materialegenskaper

Laminatet tillverkas i enlighet med EN 438 och ISO 4586. Normerna fastställer laminat-kvaliteternas egenskaper för olika användningsområden.

Vissa egenskaper som anges för laminat av horisontell typ är t ex högre än för laminat av vertikal typ. För att uppfylla de här specifikationerna gör vi följande materialtest:

- Beständighet mot ytnötning
- Beständighet mot kokande vatten
- Beständighet mot torr värme
- Formbeständighet
- Beständighet mot slag
- Beständighet mot sprickbildning
- Beständighet mot repor
- Beständighet mot missfärgning
- Beständighet mot färgförändring i artificiell belysning
- Beständighet mot brännmärken från cigaretter
- Beständighet mot ånga
- Brandreaktion

Termiska egenskaper

Lamirocs laminat klarar under kort tidsperiod av yttemperaturer upp till 180°C utan färgförsämring (viss färgmattning kan uppstå) men kontinuerlig uppvärmning av små ytor skall undvikas. Därför bör varma pannor och kokkärl inte placeras direkt på arbetsytan av laminat.

Om laminatet installeras nära värmekällor, t ex intill ugn, får de inte utsättas för en temperatur högre än 100°C under längre tid (upp till 8 timmar). Andra situationer, t ex miljöer med öppen eld där laminatet utsätts för direkt uppvärmning hela tiden får inte yttemperaturen överstiga 60°C och värmebeständigt lim måste användas för att inte laminatet ska lossna från eventuella bärarmaterial.

Skador från en glödande cigarett ger normalt endast en svagt brun missfärgning. Men uppvärmning av små ytor kan orsaka blåsbildning i laminatyten och bör därför undvikas.

Laminatet är beständigt mot ånga och kokande vatten. Passar därför mycket bra i omgivning med krav på hygien och renlighet.

Laminatet påverkas inte av extrem torr kyla eller förvaring i kylutrymmen.

Kemikaliebeständighet

Lamirocs laminat har under många år används i stor omfattning i laboratorier för industri och läkemedel. De uppfyller utan vidare kraven enligt EN 438, som fastställer beständighet mot miss-färgning från mer än 40 ämnen som ofta förekommer i normal användning. Dessa omfattar te, kaffe, mjölk, citronsyra, aceton, fruktjuice, rengörings-medel, blekmedel och färg-medel, men omfattar inte kemikalier som ofta finns i laboratorier. Tabellen nedan visar effekterna av kontakter med några av de aggressivare materialen som ofta förekommer i laboratorier. Kontakta oss för mer specifik information kring specifika kemikalier.

Egenskap

Ingen effekt efter 16 timmars kontakt.

Ingen effekt om materialet avlägsnas helt efter 10-15 min.

Permanent missfärgning eller sannolikhet för ytangrepp som gör att materialet genast måste avlägsnas.

Kemikalie

Ättisyra, aceton, ammoniak, alkohol, amyacetat, bensen, butylacetat, karbon-tetraklorid, kaustik- soda (svagare än 10%), citronsyra, rengöringsmedel, olivolja, paraffin, fenol, bensen, tvål, sockerlösning, toulén, xylen.

Kaustiksoda (starkare än 10%), järnklorid, myrsyra, hårfärgningsmedel, hypokloritblekmedel, saltsyra (svagare än 10%), väteperoxid (svagare än 30%), jod, salpetersyra (svagare än 10%), oxalsyra, fosforsyra (svagare än 10%), kaliumpermanganat, silvernitrát, svavelsyra (svagare än 10%)

Saltsyra, salpetersyra, forforsyra och svavelsyra i koncentrationer högre än 10%.