

## Informasjonsblad

### Rengjøring og vedlikehold av laminatgulv i offentlige områder

Opprettet på vegne av EPLF

Status: 22. September 1999

#### Innhold:

<b><i>Gyldighetsområde</i></b> _____	<b>2</b>
<b><i>Overflatekarakteristika, bruk og omgivelser</i></b> _____	<b>2</b>
<b><i>Før legging – preventive tiltak og anmerkninger til planlegging når det utføres gulvarbeider</i></b> __	<b>2</b>
<b><i>Etter legging – rengjøring etter installasjonen</i></b> _____	<b>3</b>
<b><i>Rengjøringsmidler</i></b> _____	<b>3</b>
<b><i>Generell rengjøring – rengjøring i boligområder</i></b> _____	<b>3</b>
<b><i>Generell rengjøring – rengjøring i nærings- og industribygg</i></b> _____	<b>4</b>
<b><i>Etterbehandling av laminatgulv</i></b> _____	<b>4</b>
<b><i>Tabell: Fjerning av flekker fra laminatgulv</i></b> _____	<b>5</b>

### Gyldighetsområde

Dette informasjonsblad er bestemt for laminatgulv i samsvar med EN 13329, det fremlegges i samsvar med VOB (Bestemmelser og overenskomster for bygninger), ATV (Generelle tekniske bestemmelser) DIN 18 365 «Arbeid til legging av gulvbelegg» og gir generell informasjon med hensyn til rengjøring og vedlikehold av laminatgulv.

Det er påkrevd at alle instruksjoner og all informasjon som gis av produsentene av laminatgulv i de tekniske informasjonsbladene og / eller instruksjoner til rengjøring og vedlikehold følges.

Her representerer informasjonsbladet en supplerende kilde til hjelp for rengjøring og vedlikehold av laminatgulvet og gir kunden faginformasjon når det gjelder behandling av gulv av dette slaget.

En forutsetning for perfekte laminatgulv og uinnskrenket bruk er profesjonell legging i samsvar med anerkjente håndverksregler og idet det tas hensyn til siste tekniske utvikling på området – vi refererer til informasjonsbladet «Das Verlegen von Laminatböden» (Legging av laminatgulv) (utgitt av og tilgjengelig hos EPLF e.V., Bielefeld).

### Overflatekarakteristika, bruk og omgivelser

På grunn av materialets spesifikke egenskaper, kan laminatgulv generelt klassifiseres som gulv som krever lavt vedlikehold og som har en særlig hygienisk overflate.

Det er abrasjonssikkert, motstandsdyktig og i største utstrekning uømfintlig mot den mekaniske og kjemofysiske slitasjen som oppstår i normale husholdninger så lenge som tiltakene særlig de som gjelder for minimering av tilsøling og som beskrives i det følgende overholdes.

Den første forutsetning for å vedlikeholde laminatgulv og det generelt problemløse lette vedlikeholdet av denne typen gulv er å sikre visse betingelser i omgivelsene. En hyggelig atmosfære, et behagelig klima for mennesker og å vedlikeholde laminatgulvet krever en viss konstant, sunn atmosfære: En omgivelsestemperatur på 18-25 °C med en relativ luftfuktighet på 40-70 % representerer de produkttypiske karakteristika for laminatgulv.

Som et nasjonalprodukt tenderer trebord som brukes til underlag for laminatgulv til å utvide seg og krympe under innflytelse av fukt, noe som vanligvis beskrives som «kastning».

Dersom det oppstår store fuktighet, har laminatgulv tendensen til å svulme – lavere fuktighetsnivåer (i tilfelle av klimaanlegg og gulvvarme) kan få laminatgulv til å krympe, noe som igjen fører til at skjøtene blir mer synlige.

I oppvarmings sesongen kan det bli nødvendig å bruke fuktingsapparater for å oppnå tilstrekkelig luftfuktighet.

### Før legging – preventive tiltak og anmerkninger til planlegging når det utføres gulvarbeider

Alle gulv er utsatt for en naturlig slitasje, som er avhengig av gulvets kvalitet og bruken av det – det mest effektive tiltaket for å vedlikeholde laminatgulv er å unngå smuss.

Mest smuss dras inn utenfra og samler seg på overflaten av laminatgulvet. Særlig næringsbygg besøkes hver dag av mange mennesker, som gjør at gulvet utsettes for fuktighet og smuss. Fuktigheten og smusset vil øke avhengig av bruken av gulvet – og dette vil sette merke på alle gulvtyper, virke inn på gulvets verdi og øke kostnadene for rengjøring. Av denne grunn er det tilrådelig å redusere mengden av smuss i så stor grad som mulig. Her er planlegging og installasjon av smussfangere og skorengjøringsområder av særlig stor betydning.

Dette tiltaket forhindrer for tidlig tilsmussing av gulv og forebygger sterk slitasje på overflaten av laminatgulvet og selv skade forårsaket av smuss på skosålene (f.eks. grus, steiner etc. males mellom skoene og gulvoverflaten når personen snur og beveger seg, noe som resulterer i riper på overflaten!).

For innganger i nærheten av jord og smussfangområder slik som gummimatter eller kombinerte børster og anti-gli-matter av gummi med spesielle gulvbelegg av tekstil (for eksempel polyamidtråder i polypropylenbærere) har vist seg å være nyttige; de fungerer som grove smussfjernere i gulvrammer som flukter med laminatgulvet. Alternativt kan det anvendes gitterrister (for sko) eller dørmatter (sisalhemp eller kokosmatter). Disse utenforliggende grove smussfangeområdene bør følges av innvendige smussfangeområder, f.eks. smussluser eller smussmatter.

Disse innvendige smussfangeområdene bør være minst tre skritt lange (ca. 1,5 m).

Smussluser og smussfangeområder må også rengjøres regelmessig – bare da vil de oppfylle sin funksjon og hjelpe til med å vedlikeholde laminatgulvet på lang sikt.

## European Producers of Laminate Flooring

For å forhindre forekomst av smutt og fukt, bør det også være dørmatter (f.eks. kokosmatter / riflete matter) tekstilmatter eller plastmatter for å fjerne grov smuss i bolighus også.

Stol- og møbelbein med skarpe metallstoppere og konsentrert last (bordbein, skapbein) må påføres filt for å sørge for jevn rykking og for å forhindre mekanisk skade.

Trinser for kontorstoler, mobile arkivskap eller lignende må utstyres med mye trinser i samsvar med DIN 68 131 – disse kan man kjenne igjen på deres tofargede struktur. Eksisterende harde eller skarpkantede trinser må skiftes ut med myke trinser (eller utstyres med beskyttelsesnett).

### Etter legging – rengjøring etter installasjonen

Mekanisk slitasje, intensive bruk og første gangs rengjøring av laminatgulv som har blitt limt eller satt fast på gulvet bør ikke foretas før etter de første 12 timene, for å forhindre at limet forstyrres under tørkefasen, noe som kan ha en negativ innflytelse på laminatgulvet (særlig fjær-og-not-systemet). Du må holde deg til informasjonen når det gjelder tørkefasen som spesifiseres av limprodusenten.

Når det gjelder rengjøring etter installasjonen, må all sagmugg, støv og smuss fjernes med en støvsuger.

Vi anbefaler at det brukes et spesialrengjøringsmiddel for laminatgulv før hovedrengjøringen; overflaten tørkes da bare av med en fuktig klut (denne må ha blitt vridd, slik at kluten bare er litt fuktig). Ved bruk av denne teknikken vil du kunne fjerne normal smuss inne i nye bygninger eller nylagte gulv. Etter at dette er gjort, bør den rengjorte flaten tørkes over med en tørr klut.

Skulle det befinne seg hardnakkert smuss på overflaten, eller hvis det finnes synlige limrester etter at laminatgulvet er lagt og etter at hovedrengjøringen er gjort, så anbefaler vi at det brukes en spesiell limfjerner – imidlertid bør denne doseres forsiktig og brukes i samsvar med instruksene fra produsenten av rengjøringsmidlet.

Det er imidlertid kun det berørte området (skjøten) som skal behandles med rengjøringsmidlet og må gnis bort etter en kort tid (ikke lengre enn noen få minutter) med en hvit, ripefri rensklut – rester (rengjøringsmiddel og løst lim) må fjernes med en klut som suger godt. Deretter må hele flaten tørkes med en klut som har blitt skylt i rent vann og vridd ut,

bruk et rengjøringsmiddel for laminatgulv (kluten må bare være litt fuktig).

Den følgende informasjonen til rengjøring må overholdes.

### Rengjøringsmidler

Egentlig er laminatgulv lette å rengjøre. Men smuss og flekker er ikke alltid lette å få fjernet ved bruk av vann. Derfor anbefaler vi å bruke spesielle rengjøringsmidler for laminatgulv.

Vasking og myke såper må ikke brukes, da de lager en film og etterlater smuss på overflaten av laminatgulv.

Lim og flekkfjernere inneholder høyere konsentrasjoner av spesielle løsninger og skal derfor bare brukes i overensstemmelse med produsentens instruksjoner, og bare for de berørte områdene.

Polymerbaserte rengjøringsmidler som danner en film på overflaten og som vokser må ikke anvendes for laminatgulv – f.eks. gulvpolish eller spesialpolish, som vanligvis brukes til tregulv, må ikke brukes til laminatgulv.

### Generell rengjøring – rengjøring i boligområder

Alle gulv er gjenstand for naturlig slitasje, som vanligvis er avhengig av kvaliteten og broken av gulvet – regelmessig rengjøring hjelper til å opprettholde tilstanden og brukstiden for laminatgulv.

På grunn av dens ugjennomtrengelige, kjemisk belagte overflate, behøver laminatgulv generelt ikke noen førstebehandling med rengjøringsmidler som danner en film på overflaten.

**Spesiell notis:** Rengjøringsmidler som danner en film på overflaten eller vaks, myk såpe eller vaskesåpe er ikke i stand til å trenge gjennom den tette overflaten til laminatgulv og de fester seg enten dårlig eller ikke i det hele tatt til overflaten – derfor vil bruk av disse typene føre til uskjønne flekker, smøringer eller spor.

Først anbefaler vi å rengjøre overflaten med en støvsuger eller (i boligområder) med en tørr mopp.

Løs smuss på overflaten og grov smuss kan fjernes med spesialimpregnerte støvkluter (imidlertid

## European Producers of Laminate Flooring

fører bruk av disse impregnerte støvklutene hver dag til at det danner seg en film på overflaten som resulterer i at smusset fester seg på laminatgulvet).

Bruk av børste eller støvbrett og feiekost er ikke tilrådelig, da de bare sprer støvet og smusset i luften, og det legger seg ned på gulvet igjen så snart du er ferdig!

For å fjerne smuss som er dradd inn utenfra samt hardnakkert smuss, anbefaler vi for boligområder med lite bruk og liten smussdannelse å tørke av gulvet med en litt fuktig klut og rent vann som kun tilføres et egnet rengjøringsmiddel for laminatgulv.

Til dette skal det brukes kluter som har blitt skylt i vann og deretter er vridd godt opp (de skal ikke dryppe).

Flekker som har oppstått ved bruk, hælmerker fra skosåler, fargestifter og annet smuss kan fjernes som beskrevet i tabellen nedenfor.

Det må ikke brukes damprensere – den varme dampen har en uheldig innvirkning på limet!

### Generell rengjøring – rengjøring i offentlige områder

På grunn av den mer intensive bruken er den økte tilsmussingen som følger i offentlige områder (kontaktsmuss eller bruksrelatert smuss) er vanligvis ikke til å unngå.

Her anbefaler vi de følgende tiltak, avhengig av hvor intensiv bruken er og type smuss:

a) **Løs smuss**

Løs smuss må fjernes med en støvsuger!

b) **Hardnakkert smuss**

Totrinns rengjøring ⇒ nøytralt

rengjøringsmiddel, rengjøringsmiddel på alkoholbasis (vennligst les anbefalingene

fra produsenten av laminatgulvet) påføres overflaten på laminatgulvet med en klut som har blitt fuktet i rengjøringsløsningen og har blitt vridd ut, men som ennå er fuktig.

I det andre trinnet som følger umiddelbart etter det første, må den overflødig væsken som inneholder smusset fjernes med en klut som har blitt skylt i rent vann og deretter vridd opp, med andre ord, kluten må kun være litt fuktig. Deretter må eventuell fukt som har blitt igjen fjernes med en klut som suger godt (det beste er bomull)!

c) **Fjerning av flekker (f.eks. filtstifter, bruksrelaterte flekker, hælmerker som er forårsaket av skosåler, fargestifter og andre flekker)**

Her er manuell flekkfjerning nødvendig, eventuelt ved bruk av spesialrensere som inneholder løsemidler – imidlertid må kun det berørte området behandles, og kun i korte perioder. Prinsipielt må det ikke brukes så mye som mulig, bruk så mye som nødvendig, med andre ord bruk så lite rengjøringsmiddel som mulig, da alkohol og løsemidler kan skade limet i fjær-og-not-systemet!

De følgende fettjerningsmidlene er tilgjengelige på markedet (se tabellen nedenfor).

### Etterbehandling av laminatgulv

Noen produsenter tilbyr et spesiell kant- og notimpregneringsmiddel til senere beskyttelse eller senere impregnering av skjøter. Hvis du bruker en av disse, må du følge produsentens instruksjoner nøye.

### Generelt er det tilrådelig ikke å bruke rengjøringsmidler som inneholder løsemidler.

Du må følge de spesielle vedlikeholdsinstruksene og de tilsvarende anbefalingene for bruk av rengjøringsmidler som leveres av produsentene av laminatgulv.

**Tabell: Fjerning av flekker fra laminatgulv**

<b>Smuss</b>	<b>Kan fjernes med...</b>
Gummimerker, hælmerker, gatesmuss, fargepenner, oljestifter	Børst av når det er tørt, f.eks. med en hvit nylonpad.
Frukt, bær, melk, øl, vin, te, forskjellig mineralvann	Tørk av øyeblikkelig med en klut som suger godt eller, når flekken er tørt, gni av med et passende rengjøringsmiddel for laminatgulv og gni deretter tørt
Urin, blod	Tørk av øyeblikkelig med en fuktig klut, gni av med en tørt nylonpad hvis den er tørt, tørk av rester med et egnet rengjøringsmiddel for laminatgulv og gni tørt.
Filtstifter, blekk, leppestift, karbonpapir, neglelakk, skosverte, maling, olje, tjære, skrivemaskinbånd, fett	Tørk av med en klut som er vætet med et løsemiddel, f.eks. aceton, eddikessens, neglelakkfjerner, tynner – vær svært forsiktig Bruk bare en liten mengde løsemiddel i det berørte området. Les sikkerhetsnotisen!
Sjokolade, fettfilmer, matolje	Med egnede rengjøringsmidler for laminatgulv.

Informasjonen som inneholdes i dette informasjonsbladet er muligens ikke fullstendig og har blitt satt sammen i god tro og i samsvar med siste tekniske utvikling.

Informasjonen er tenkt som tilleggsmateriale til anbefalinger for rengjøring og vedlikehold fra produsenter av laminatgulv og er ikke rettslig bindende.

Informasjonen frigir ikke den som legger gulvet / brukeren fra forsøk på rengjøring – garantikrav kan ikke reises ut ifra denne informasjonen!

Skulle du være i tvil om noe i forbindelse med denne saken, så anbefaler vi at du tar kontakt med produsenten / leverandøren av laminatgulvet.

Dette informasjonsbladet har blitt satt sammen av EPLFs tekniske arbeidsgruppe i Samarbeid med iba-instituttet, Koblenz.