

## ONDERHOUD EN SCHOONMAAKADVIES HPL DEUREN

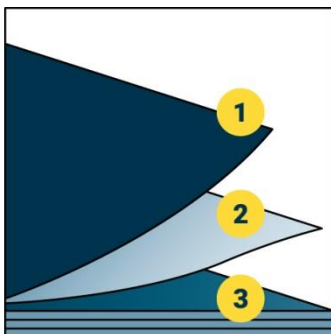
### Wat is HPL?

HPL is de afkorting van High Pressure Laminate, ook wel laminaat of kunststofplaat genoemd. High Pressure Laminate (HPL) is een combinatie van papierpulp en fenolhars, met een harde toplaag van melaminehars. Melaminehars is de hardste synthetisch gemaakte organische stof. Hieruit resulteert ook de grote kras- en slijtvastheid van de HPL. De taaie en elastische fenolkern maakt het materiaal slagvast. Deze eigenschappen gaan gepaard met een verregaande bestendigheid tegen chemicaliën en een grote hittebestendigheid.

### Productieproces

HPL is samengesteld uit een aantal lagen. Een harde transparante kunsthars bovenlaag (melamine) met daaronder een in kleur en dessin bedrukte papieren décorlaag. Vervolgens worden enkele lagen met fenolhars geïmpregneerd kraftpapier aangebracht. Dit pakket wordt onder hoge druk en bij een zeer hoge temperatuur samengeperst tot een harde bekledingsplaat met een dikte van 0,7 mm. Deze HPL-toplaag kan vervolgens worden aangebracht op een ondergrond, van bijvoorbeeld watervast multiplex.

### HPL opbouw



- 1) Overlay met melaminehars
- 2) Decoratief vel papier gedrenkt in melaminehars
- 3) Kernpapier (4-10 lagen) met fenolhars

## ONDERHOUD EN EIGENSCHAPPEN

HPL is een zeer sterk materiaal dat goed tegen krassen en hogere temperaturen kan. Het oppervlak is glad en niet poreus, waardoor het hygiënisch is en gemakkelijk schoon te houden. Hierdoor is HPL relatief onderhoudsvriendelijk. Wanneer u op de volgende punten let, heeft u nog langer plezier van uw het HPL afgewerkte binnendeuren.:

- Pas op met **hete voorwerpen**.
- **Scherpe voorwerpen** kunnen krassen veroorzaken.
- **Agressieve stoffen** moeten direct weggespoeld worden.

## Onderhoud en verzorging

Dankzij het sterke, hygiënische oppervlak heeft HPL geen speciale verzorging nodig. Het is eenvoudig schoon te maken en er zijn geen speciale schoonmaakmiddelen benodigd. Gebruik nooit (vloeibare) schuurmiddelen of schuursponsjes.

### Algemene richtlijnen:

Normaal, dagelijks vuil verwijderen met een vochtige doek. Hardnekkige vlekken mogen verwijderd worden met reguliere schoonmaakmiddelen. Houd er bij het gebruik van schoonmaakmiddelen rekening mee dat deze geen schurende bestanddelen bevatten. Dit ter voorkoming van krasvorming of het doffer worden van de HPL.

## VLEKKEN

Informatie over schoonmaken en uitleg over specifieke problemen die zich voor kunnen doen worden hieronder beschreven.

1. Geldt voor licht, recent vuil.
2. Geldt voor normaal, hardnekkiger vuil.
3. Geldt voor zeer hardnekkig vuil en oude vlekken.

Wij adviseren om de mildste methode (1) altijd het eerst te proberen en bij onvoldoende resultaat de overige methodes te raadplegen.

### **Stof, vuil, een mengeling van stof en vet, potloodstrepen, krijt**

1. Keukenpapier, zachte schone doek (droog of vochtig), spons of iets dergelijks. Als u vocht hebt gebruikt om het oppervlak schoon te maken, drogen met absorberend keukenpapier.
2. Schoon, heet water, schone doek, zachte borstel of spons. Een microfiber doek met heet water is bij uitstek geschikt.

Schoonmaakmiddelen zonder schurende bestanddelen, waspoeder, zachte of harde zeep altijd laten weken, afhankelijk van hoe vuil het oppervlak is. Verwijder de resten goed om streepvorming te voorkomen. Droogvegen met een schone, absorberende doek (liefst keukenpapier), verschoon deze doek regelmatig.

### **Vet, olie, vingerafdrukken, vilt- en markeerstift, inkt, nicotine aanslag, rubber strepen.**

1. Schoonmaken zoals eerder beschreven onder stof, vuil, potlood en krijt.
2. Schoonmaken zoals eerder beschreven onder stof, vuil, potlood en krijt. Maar dan met het gebruik van organische oplosmiddelen, bv. aceton, ethyl alcohol, benzine, nagellakremover.
3. Wasmiddel of een papje van wasmiddel en water een nacht laten inweken. Vloeibaar schoonmaakmiddel met een licht schurende werking; milde bleekmiddelen (voorzichtig en met mate). Deze middelen mogen alleen incidenteel worden gebruikt!

### **Kalkaanslag, water vlekken, roest**

1. Schoonmaken zoals eerder beschreven onder stof, vuil, potlood en krijt.
2. Schoonmaken zoals eerder beschreven onder stof, vuil, potlood en krijt.
3. Wasmiddel of een papje van wasmiddel en water een nacht laten inweken. Vloeibaar schoonmaakmiddel met een licht schurende werking; milde bleekmiddelen (voorzichtig en met mate). Deze middelen mogen alleen incidenteel worden gebruikt! Op specifieke hardnekkige kalkaanslag kunt u ook een zuur schoonmaakmiddel proberen (10% azijn of citroenzuur).

### **Koffie, thee, vruchtensap, suikeroplossingen**

1. Schoonmaken zoals eerder beschreven onder stof, vuil, potlood en krijt.
2. Schoonmaken zoals eerder beschreven onder stof, vuil, potlood en krijt.
3. Wasmiddel of een papje van wasmiddel en water een nacht laten inweken. Vloeibaar schoonmaakmiddel met een licht schurende werking; milde bleekmiddelen (voorzichtig en met mate). Deze middelen mogen alleen incidenteel worden gebruikt!

### **Wax, wasco krijt**

1. Schoonmaken zoals eerder beschreven onder stof, vuil, potlood en krijt.
2. Schoonmaken zoals eerder beschreven onder stof, vuil, potlood en krijt. Maar dan met het gebruik van organische oplosmiddelen, bv. aceton, ethyl alcohol, benzine, nagellakremover. Verwijder paraffine en wasresten met een spatel van hout of kunststof, om krassen te voorkomen. Restanten kunt u verwijderen door te strijken over vetvrij papier met een lauwe strijkbout.
3. Wasmiddel of een papje van wasmiddel en water een nacht laten inweken. Vloeibaar schoonmaakmiddel met een licht schurende werking; milde bleekmiddelen (voorzichtig en met mate). Deze middelen mogen alleen incidenteel worden gebruikt!

### **Lippenstift, schoensmeer, vloerwas, meubelwas, universele marker**

1. Schoonmaken zoals eerder beschreven onder stof, vuil, potlood en krijt.
2. Schoonmaken zoals eerder beschreven onder stof, vuil, potlood en krijt. Maar dan met het gebruik van organische oplosmiddelen, bv. aceton, ethyl alcohol, benzine, nagellakremover.
3. Wasmiddel of een papje van wasmiddel en water een nacht laten inweken. Vloeibaar schoonmaakmiddel met een licht schurende werking; milde bleekmiddelen (voorzichtig en met mate). Deze middelen mogen alleen incidenteel worden gebruikt!

### **Bacteriologisch vuil (zeepresten, huidcellen, ziektekiemen, bloed, urine)**

1. Schoonmaken zoals eerder beschreven onder stof, vuil, potlood en krijt.
2. Schoonmaken zoals eerder beschreven onder stof, vuil, potlood en krijt. Vervolgens kunt u het oppervlak behandelen met desinfecterende middelen, volg hierbij de instructies. Reinigen met een stoomreiniger is mogelijk.
3. Wasmiddel of een papje van wasmiddel en water een nacht laten inweken. Vloeibaar schoonmaakmiddel met een licht schurende werking; milde bleekmiddelen (voorzichtig en met mate). Deze middelen mogen alleen incidenteel worden gebruikt!

### **Donkere vlekken na behandeling met oplosmiddelen (strepen)**

1. Schoonmaken zoals eerder beschreven onder stof, vuil, potlood en krijt.
2. Schoonmaken zoals eerder beschreven onder stof, vuil, potlood en krijt.

### **Wateroplosbare verf, vlekken, verfdruppels, stickers**

1. Schoonmaken zoals eerder beschreven onder stof, vuil, potlood en krijt.
2. Schoonmaken zoals eerder beschreven onder stof, vuil, potlood en krijt. Maar dan met het gebruik van water of organische oplosmiddelen.
3. Zacht laten worden in water of organische oplosmiddelen, dan eraf trekken of rollen.

### **Verven, vernis en stickers die oplosmiddelen bevatten (verfresten, spuitverf en stempelinkt)**

1. Organische oplosmiddelen.
2. Organische oplosmiddelen, bv. aceton, ethyl alcohol, benzine, nagellakremover. Bij agressieve resten, neem contact op met onze klantenservice.
3. Zacht laten worden in water of organische oplosmiddelen, dan eraf trekken of rollen. Resten kunnen soms met de hand (nagels) worden verwijderd nadat deze zijn opgedroogd.

### **Tweecomponenten lakken en stickers, synthetische harsen**

1. Direct verwijderen! Water of organische oplosmiddelen.
2. Schoonmaken voordat het is uitgehard. direct verwijderen na contact met water of organische oplosmiddelen.

### **Siliconenkitten, lijmen, meubel onderhoudsmiddelen**

1. Droog wrijven, gebruik siliconen verwijderaar.
2. Siliconen verwijderaar.

Mocht u verder nog vragen hebben dan horen wij het natuurlijk graag via 0493 441 410 of [info@limburgia.nl](mailto:info@limburgia.nl).

Met vriendelijke groet,

Het team van Limburgia Utiliteitsdeuren