

## **Harde materialen algemeen [\(terug naar website\)](#)**

Meubelmakers verwerken, naast allerlei kwetsbare stoffen, ook 'harde' materialen, zoals marmer, fossilsteen, messing, aluminium en koper in hun meubelen. Niet alleen omdat het sterke, eenvoudig schoon te maken materialen zijn, maar vooral ook omdat het zulke mooie, duurzame materialen zijn. Het is verleidelijk om te denken dat deze materialen geen onderhoud nodig hebben. De waarheid is helaas anders. Ook harde materialen moeten goed worden onderhouden en er kunnen vlekken op komen die tamelijk hardnekkig zijn. Denkt u maar eens aan een verfvlek op een tafelblad van marmer, of aan een 'vingervlek' op het anders zo mooi glimmende messing-onderstel van een tafel. Als u deze materialen - met uitzondering van metalen natuurlijk - niettemin een regelmatige sopbeurt met een vochtige doek geeft en ze goed drooghoudt, kan er weinig gebeuren.

### **Marmer**

Marmer is een steensoort die wordt gevormd, doordat kalksoorten onder hoge druk gaan kristalliseren. In marmer kunnen breuken en barsten ontstaan. Bij het omvallen van een -topzware- tafel is zoiets snel gebeurd. Ook kunnen er barsten in het oppervlak komen, doordat u zware voorwerpen met een klap op een marmeren plaat laat neerkomen. Sommige marmerplaten zijn voorzien van een beschermende deklaag. Wat de eigenschappen van die deklaag zijn, hangt af van de grondstof waarvan hij gemaakt is. Vraagt u het uw verkoper. Hij kan u ook adviseren over het bijpassende reinigingsmiddel. De natuurlijke schoonheid van marmer blijft behouden, als u er af en toe met een zachte doek een laagje marmerwas op aanbrengt. Doe dit in elk geval vóór u het marmer in gebruik neemt. Voor het schoonmaken van zuiver marmer is een sopje van vloeibare huishoudzeep met een paar dopjes azijn zeer geschikt. Sterke zuren, zoals onverdunde azijn en toiletreiniger (mierenzuur), kunt u op marmer maar beter niet gebruiken. Voor de nabehandeling gebruikt u een schone doek en schoon water. Daarna goed droogwrijven met een zachte doek. In kieren, of andere plaatsen waar u bij het schoonmaken moeilijk bij kunt komen, kunt u een papje van aardappelmeel met een heel klein beetje bleekmiddel smeren. Nadat het vuil erin is getrokken spoelt u het middel weg met schoon water. Roestplekken op marmer kunt u verwijderen door ze voorzichtig met citroensap te deppen. Na het deppen snel naspoelen en drogen, om te voorkomen dat de roest opnieuw neerslaat en het marmer dof wordt.

### **Fossilsteen**

Voor fossilsteen geldt veelal hetzelfde als voor marmer. Sommige marmersoorten bevatten resten van fossielen. Dan mogen ze eigenlijk ook geen marmer meer heten.

### **Glas**

Glas wordt gemaakt door zand en kalk te laten samensmelten. Voor het dagelijkse onderhoud gebruikt u een gewone glasreiniger op alcoholbasis. Het is onder andere gevoelig voor kalk-, koffie- en thee-, lijm- en verfaanslag. Ook kan het glanzende oppervlak dof worden door te intensief schuren.

Kalkaanslag kunt u verwijderen door de plekken te behandelen met lauwe azijn. Naspoelen en drogen. Koffie- en theeaanslag verwijdt u met een oplossing van soda of bleekmiddel in water. Lijmresten zijn makkelijk weg te halen met een watje, gedrenkt in aceton of terpentijn. Na de behandeling droogwrijven. Verflekken zijn hardnekkig en moeten voorzichtig worden aangepakt. Smeer er een laagje groene zeep op en laat die een dag intrekken. De volgende dag schraapt u de vlek voorzichtig(!) af met een munt (bij voorkeur van zilver) of een scheermesje. Om krassen te voorkomen het schraapwerktuig zoveel mogelijk horizontaal (plat) op het oppervlak houden. Om dezelfde reden is het verstandig onderzetters te gebruiken, als u kopjes, glazen en dergelijke op een glazen oppervlak plaatst. Vermijd het gebruik van harde schuurmiddelen bij het reinigen van glas. Zelfs een afwasborstel kan krassen teweeg brengen! Controleer bij de levering of het afhalen van uw meubelentuk, waar glas in verwerkt is, of het glas onbeschadigd is. Doe dit samen met onze medewerk(st)er. Na deze controle valt glas niet meer onder de garantie voor het meubelentuk. Metalen: messing, chroom, koper en aluminium Metalen worden vrij spaarzaam toegepast in meubelen. Ze worden in meubelen vooral toegepast als frame, of versiering. De combinatie van metaal en andere materialen biedt mooie, vaak verrassende effecten. Het voornaamste probleem met de meeste metaalsoorten is de neiging tot oxideren ('roesten'). Water of een vochtige omgeving bevordert oxidatie. Hou de luchtvochtigheid in uw huis in de gaten. Daarom mogen er nooit vochtige resten op metaal achterblijven. Een mengsel van twee metalen noemen we een 'legering'. Zo'n legering heeft andere eigenschappen dan de afzonderlijke grondstoffen.

## **Messing**

Messing, of geelkoper, is een legering van koper en zink. Het is mooi glanzend materiaal dat zeer gevoelig is voor vingerafdrukken. Messingstrips kunt u met koperpoets behandelen. Let u daarbij wel op dat u de andere materiaalsoorten van het meubel niet raakt met dit middel. Messingdelen kunnen ook met een vochtige doek worden afgenomen. Goed nadrogen. Gebruik voor messing nooit een schuurmiddel. Dit kan krassen veroorzaken!

## **Aluminium**

Aluminium is een licht en niet al te duur materiaal dat uit bauxiet-gesteente wordt gewonnen. Het is nogal gevoelig voor oxidatie, daarom moet u er voor zorgen dat het zo droog mogelijk blijft. Vlekken op ongelakt of -geverfd aluminium kunnen worden geweekt in een oplossing van 30 ml borax per liter water. Kalkaanslag kan met azijn worden verwijderd. Om ongelakt of ongeverfd aluminium mooi glanzend te maken of te houden, kunt u het oppervlak heel voorzichtig schuren met een glaswolsponsje voorzien van een

beetje afwasmiddel. Bij het schoonmaken van gelakt of geverfd aluminium gelden dezelfde voorschriften als bij andere gelakte meubelgrondstoffen.

## **Chroom**

Chroom is een zuiver metaal, dat meestal gebruikt wordt om er andere materialen mee te 'bekleden' (verchromen). Het is een zeer hard, glanzend metaal. In speciaalzaken voor auto - accessoires zijn goede chroompoetsmiddelen verkrijgbaar. Vingerafdrukken op chroom zijn makkelijk te verwijderen met een beetje spiritus

## **Koper**

Ook koper is een zuiver metaal. Het wordt in meubelen maar weinig gebruikt. Als uw meubelentukken toch koperen onderdelen bevatten, moet u vooral voor oxidatie op uw hoede zijn. Koperoxide laat een lichtgroene laag op het metaal achter. Koper is zeer gevoelig voor vingerafdrukken. Een zeer sterk - en niet ongevaarlijk- middel om koperoxide mee te verwijderen is koperpoets (Brasso).

## **Perspex**

Kleine krassen in perspex kunt u verwijderen door de krassen voorzichtig in te wrijven met een kleine hoeveelheid autocleaner. In plaats van autocleaner kunt u ook tandpasta gebruiken. De resten autocleaner of tandpasta na gebruik verwijderen met water.