

De geogoste schors blijft nog een half jaar in de plantage om te drogen. Voor de verwerking wordt de kurk met stoom verwarmd om het materiaal door het opnemen van water soepel te maken.

Van alle geogoste kurk wordt 30% gebruikt voor de productie van flessluitingen, de rest wordt na granuleren (vermalen) gebruikt voor de productie van schoenzolen, kurkvloeren, prikboards of isolatiemateriaal.

In de 17e eeuw gebruikten Franse wijnboeren nog in olie gedrenkte lappen i.p.v. van kurkstoppen.

Een laagje olie op de wijn (of andere inhoud) gieten werd ook wel eens gebruikt om die van zuurstof af te sluiten om oxidatie te voorkomen. Om deze afsluitmiddelen efficiënt te gebruiken zijn flessenhalzen ook zoveel smaller dan de fles zelf.


Kurk is weinig gevoelig voor hitte (goede isolator) en behoorlijk vuurresistent. Het kan bij zeer hoge temperaturen wel verbranden, maar houdt zelf geen vuur brandend. In de praktijk zal dit ook afhangen van de lijm waarmee kurkgranulaat voor stoppen en tegels geperst is. Van kurk in de kachel blijft enkel as over. Maar in tegenstelling tot wat soms wordt beweerd, brandt kurk dus wel (zonder giftige rook, tenzij van lijm of vernis). Het heeft een vlampunt van 300 à 320 graden.

Als je gebruikte kurken in schijfjes van ca. 1 cm snijdt en er een touwtje dwars door rijgt, krijg je een prima hittebestendige onderzetter.

21.1.8 Zwavel: kenmerkende geur

Zwavel smelt bij 113 °C en kookt bij 445 °C. Het heeft een onaangename geur en zit vaak in giftige combinaties. Het wordt in de natuur vooral gevonden in de vorm van sulfide. Het zit in mineralen zoals pyriet, galena, sfaleriet, gips en bariet.



In de 12^{de} eeuw werd in China buskruit  uitgevonden, een mengsel van kaliumnitraat, houtskool en zwavel. Zwavel wordt gebruikt bij het maken van lucifers en het vulkaniseren van rubber.

♫ De piramidevorm toont dat werkvolk geneigd is steeds minder te doen. Nr Will Cuppy