



Presentatie Vanouds Amsterdam materialen en fabricagetechnieken.

Naam presentator: Daan de Vries

Datum: 13-05-2020

Klas: MTD2A4

A large, curved wooden slab is being polished in a workshop. A red and black orbital buffer with a green pad is on the left. A bottle of 3M Perfect-It Wood Plus Extreme finish is on the right. The wood has a prominent grain and a knot hole at the top.

Inleiding

- Mijn stage was zeker geen IPO bedrijf!
- Waarom heb ik hier toch voor gekozen?
- Wat was het prettigste aan dit bedrijf?

Overzicht

- Het ontstaan van Epoxy
- De motivatie van het bedrijf
- De houtsoorten
- Het mengen.
- waarom is epoxy zo gewild en heeft het een hoge prijs.
- Kan iedereen het?
- Bewerkingen en machines
- Het proces van epoxy tot epoxytafel.
- Mijn eigen Vanouds lamp
- Slot.

Het ontstaan van epoxy

Lijm/ hars Epoxyhars of Epoxylijm is de bekendste toepassing van epoxy.

Het is ontwikkeld in 1939 Door IG Farben in Duitsland.

Epoxy is een reactie product.

De bekendste vorm is Reactie Bisfenol A met Epichloorhydrine

Octrooi aangevraagd (patent) in 1943

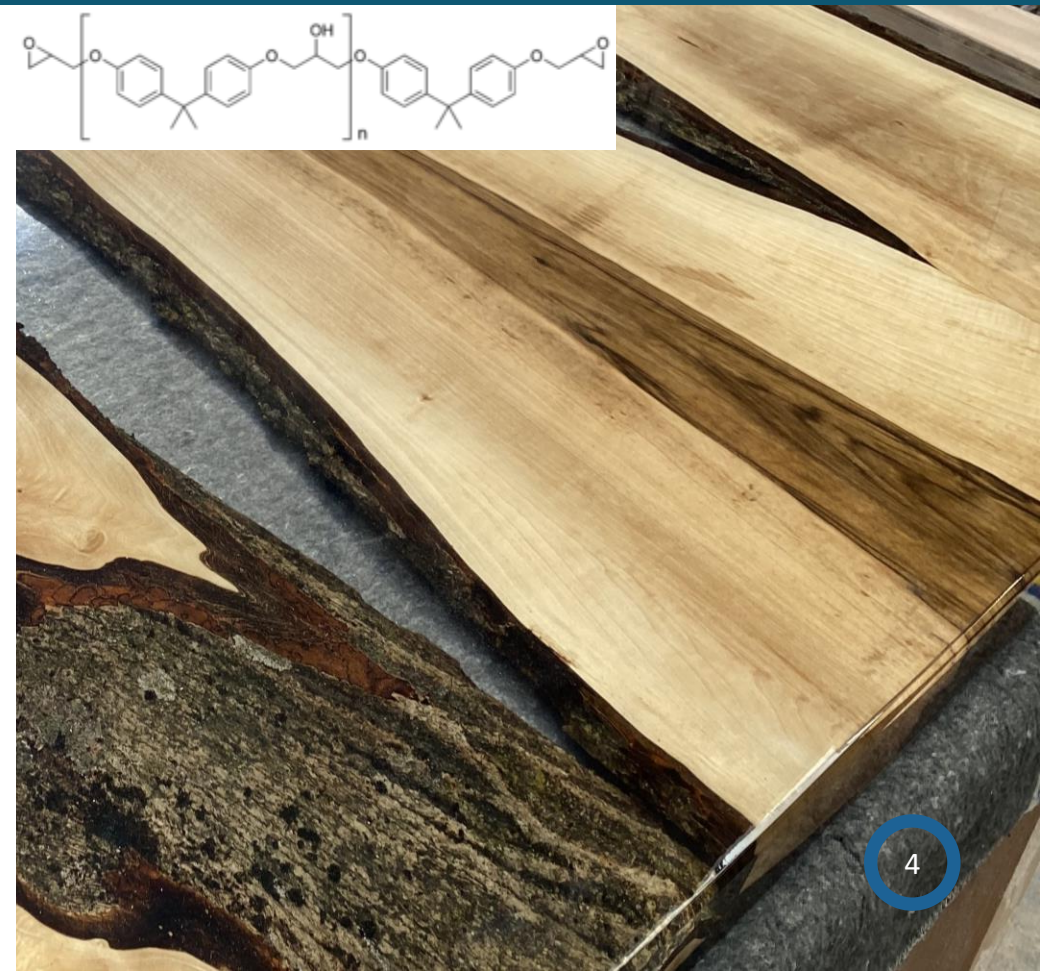
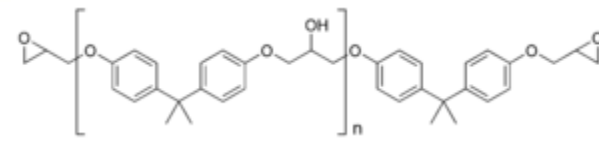
opgebouwd uit 2 koolstofatomen (C) en 1 zuurstofatoom (O) in een ringvormige structuur.

Thermo hardende kunststof en behoort in de groep van polymeren.

Na harding word het composiet genoemd (licht en sterk) echter zijn de tafels erg zwaar in combinatie met het hout.

Druk en treksterkte 2 keer groter dan beton.

Onder Uv-licht verkleurt het alleen dit word voorkomen door een UV-Blocker deze word vermengt.



A silhouette of a surfer riding a wave at sunset. The sky is a vibrant orange and red, and the water is dark blue. The surfer is in the center, with their arms raised and a surfboard under their feet. The wave is breaking, creating a splash of water.

De motivatie van het bedrijf

- Vroeger deed de eigenaar heel veel surfen.
- Origineel word het veel gebruikt voor surfplanken en boten.
- Hiermee zijn ze verder gaan experimenteren.
- Zo ontstond

VANOUDS
AMSTERDAM

De houtsoorten



Moeras eiken



Beuken



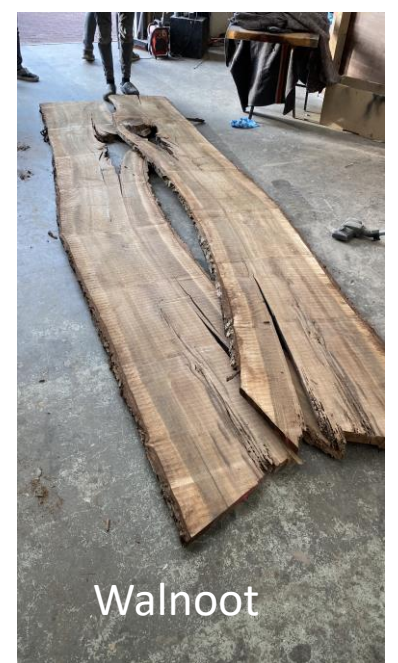
Iepen



Gerookt eiken



Eiken



Walnoot

3 Delen 2/3 deel epoxy 1/3 deel harder.

Kans dat het niet uithard

belvorming voorkomen? vacuüm zuigen of warm feunen.

Gelijkmatig gieten.

Het mengen



Waarom is epoxy zo gewild en heeft het een hoge prijs



Heel breed.
Huis tuin,
keuken/industrieel.



Het is populair.
Beter kwaliteit.
UV-Blocker
Veel tijd dus ook geld.



Kan iedereen het?

- Ja iedereen kan het.
- Stappen navolgen zijn heel belangrijk.
- Er is kans op allergie ontwikkeling.
- Harders kunnen brandwonden veroorzaken.
- Het is belangrijk dat je de juiste bescherming gebruikt.
- Je moet je producten goed afsluitend maken.
- Het gebruiken van juiste gereedschap is een voordeel.

Bewerkingen en machines



Zaagmachine



spijkermachine



Polijstmachine



Dikte Bank



Schuurmachine

- Schuren en zagen op maat
- Op dikte maken
- Passende onderplaat
- Alles afplakken en in sprayen
- ingieten
- Randen verwijderen
- Tafel opschuren
- In dien nodig polijsten en of lakken

Het proces van epoxy tot epoxytafel

Mijn eigen Vanouds Lamp

Een idee?



Op maat en eerste laag

Ouderwetse gloeilamp



Toch maar eens uittekenen

De mal maken



Word Vervolgd!



Bedankt voor het luisteren



LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/daan-de-vries-643989163/>



E-mail

ps152978@live.nl



Telefoon

06-23 999 220