

POLY-SERVICE BULLETIN

KUNSTHARS TECHNIEKEN



Zelf je eigen bootje bouwen

Een bouwpakket. Zo zou je het kunnen noemen. De Lobster 12,5 sloep kun je helemaal zelf bouwen uit de onderdelen die worden geleverd. Aan de hand van een begrijpelijke stap-voor-stap handleiding met veel foto's. En met behulp van epoxylijm die er voor zorgt dat de boot waterdicht wordt én blijft.

De Lobster 12,5 sloep is een Nederlands product van Lobster Houten Botenbouw. Wie een Lobster 12,5 sloep wil bouwen heeft een ruimte van vijf bij drie meter nodig. Verder vereist het geen speciale vaardigheden of gereedschap. Het standaard bouwpakket wordt thuis afgeleverd. Daarin bevinden zich tien platen okumé en mahonie waaruit

onderdelen computergestuurd gefreesd zijn. Daarnaast: diverse planken, latten en profielen van massief mahonie, roestvrijstalen schroeven en diverse onderdelen en een epoxy-lijmpakket. Het uiteindelijke resultaat van het bouwen is een sloep van 4,23 meter lang en 1,65 meter breed die 180 kilo weegt. De sloep heeft veel bergruimte door vier bergkasten en verder een motorbun, een accubak en zes afzonderlijke luchtkasten.

Wie de sloep afwerkt met epoxy, polyurethaanverf en blanke DD lak zorgt voor een lange levensduur en weinig onderhoud. Je gebruikt voor het in elkaar lijmen Poly-Pox 700 en werkt het geheel af met epoxyhars Poly-Pox THV 500.

Wie nog een stapje verder wil gaan, kan kiezen voor uitbreidingsmogelijkheden. Zo kun je er een roeisloep, een zeilsloep of een motorsloep van maken. Bij alle drie kan een apart extra pakket worden geleverd.

De Lobster 12,5 sloep is een snel en wendbaar vaartuig dat uiterst stabiel op het water ligt. Het heeft een kleine draaicirkel en is een zeewaardig ontwerp.



VERDER IN DIT BULLETIN:

- EPOXY GIETHARS ZONDER KRASSEN? • BOSTIK LIJMEN EN KITTEN
- GURIT MAAKT KWALITEITSSPRONG • VERNIS UIT DE EREDIVISIE

Nieuw: twee componenten epoxy primer in één bus

Poly-Service heeft een nieuwe verpakking van de Poly-Pox Primer geïntroduceerd. Het gaat om een 2-componenten epoxyprimer in één spuitbus. Hiermee kan de primer egaal en gemakkelijk worden aangebracht op de ondergrond. Heel handig voor kleine reparaties of lastig te schilderen oppervlakken.

De spuitbus is voorzien van een rode dop aan de bovenzijde, die na verwijdering uit het deksel gebruikt kan worden om aan de onderzijde van de bus het ventiel in te drukken. Daarmee verbreek je de vergrendeling en wordt de verharder aan de primer toegevoegd. Dan is het

nog slechts een kwestie van schudden voor gebruik. En daarna spuiten maar. Als de componenten goed zijn vermengd kun je het mengsel ongeveer zes uur gebruiken bij 20 graden Celsius. Maar ook op lagere temperaturen vanaf 5 graden is Poly-Pox Primer bruikbaar. Je kunt er verschillende ondergronden mee behandelen, variërend van staal en aluminium tot polyester en hout. De spuitbussen hebben een inhoud van 400 ml en zijn leverbaar in de kleuren wit en grijs.



Voorkom huidcontact, gebruik Nitril handschoenen

Tijdens het werken met kunstharsen of schilderen is het verstandig huidcontact met de producten te voorkomen. Dat kan door single-use handschoenen te dragen. Ze zijn gemaakt van nitrilrubber en bedoeld om één keer te gebruiken.

Nitril handschoenen beschermen tegen een breed scala aan chemische stoffen en voorkomen latexallergieën. Je trekt ze makkelijk aan en uit en ze geven een gevoel van een tweede huid waardoor nauwkeurig werken mogelijk blijft. Deze handschoenen zijn leverbaar in de meest courante maten. Ze zijn er in verpakkingen van 20 en 100 stuks (10 paar of 50 paar dus) in de kleur blauw.



Epoxy giethars zonder krassen? Gebruik DD meubellak!

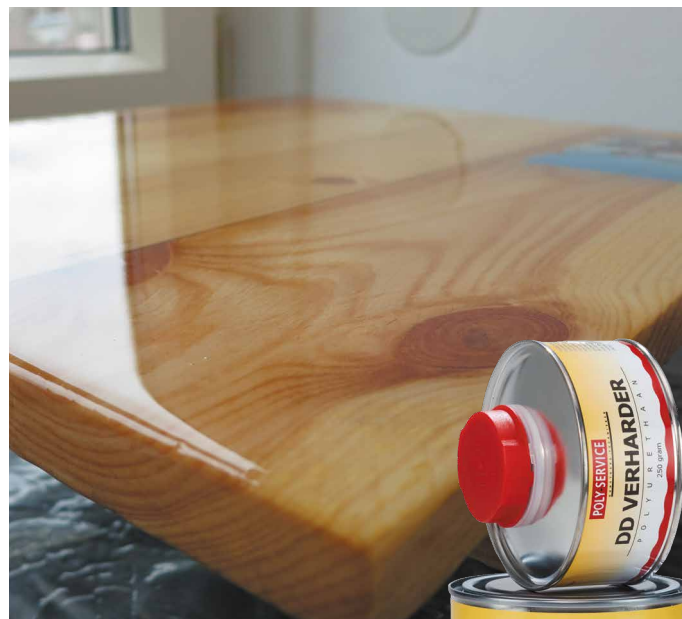
Bankbiljetten, herfstbladeren, muntjes, foto's: je kunt het zo gek niet bedenken of je kunt het gebruiken voor een leuk resultaat bij het afwerken van houten oppervlakten die je afgiet met epoxyhars. Die techniek groeit nog steeds in populariteit. Nu is er ook een speciale meubellak om epoxy giethars mee af te werken: DD Meubellak.

Voor het afgieten met epoxyhars wordt Poly-Pox UVG 503 met Harder 155 veel gebruikt. Bijvoorbeeld op tafel- en barbladen. Wie er mee aan de slag gaat, kan het beste eerst het kale hout voorbehandelen met Poly-Pox Injecteer om te voorkomen dat er luchtinsluitingen in de gietlaag ontstaan. De epoxyharslaag die wordt gegoten is maximaal 1 centimeter

dik. Grotere laagdiktes moet je in meerdere lagen aanbrengen. De eerste laag moet dan eerst uitharden voordat er een volgende laag kan worden opgegoten.

De groeiende populariteit van deze techniek leidde tot een vraag uit de markt naar een afwerklaak. Daardoor heb je namelijk minder last van krassen. De glasachtige ondergrond is nu perfect af te werken met de transparante DD Meubellak in hoogglans, zijde of mat. Deze lak zorgt voor een extra harde en slijtvaste laag die bestand is tegen huishoudelijke schoonmaakmiddelen en alcohol.

Wil je aan de epoxyhars een speciaal effect meegeven, gebruik dan een epoxy pigment-pasta. Je scheidt daarmee een



exclusieve creatie met je eigen keuze van kleur of bijvoorbeeld glitters.



Acrylic One: een oersterke lichtgewicht

Al enige jaren is Acrylic One, afgekort A1, een succesnummer onder creatieve mensen. Je kunt er namelijk heel veel kanten mee op.

Van kunstobjecten maken tot decors bouwen en van speeltoestellen tot modelbouw: Acrylic One biedt de oplossing.

Acrylic One is een 2-componentenmateriaal dat bestaat uit een mineraal poeder en een watergedragen acrylhars. Deze twee verbinden zich met elkaar tot een zeer sterk materiaal. Mooie eigenschappen van 'A1': het is milieuvriendelijk, mensvriendelijk, brandwerend en eenvoudig in gebruik. En: je kunt er lichte en sterke objecten mee maken!

Je kunt met 'A1' gieten, lamineren, spatelen, het met een kwast aanbrengen of met een roller.

Het is een combinatie van A1 Powder en A1 Liquid, poeder en vloeistof dus, in een mengverhouding van 1 deel A1 Liquid en 2 delen A1 Powder (1:2), op basis van gewicht.

'A1' wordt toegepast in de binnenhuisarchitectuur, maar bijvoorbeeld ook in gevelplaten, in decoraties, gelamineerde panelen, reproducties, malbouw en steunkappen en nog veel meer. Het is een dunne, sterke laag die geurloos is en met behulp van pigmenten en metaalpoeders allerlei kleuren kan aannemen. Kunstenaars gebruiken het ook in siliconenrubber mallen of brengen het aan op piepschuim. Je kunt het ook makkelijk beschilderen. Het werkt vlot en laat snel resultaat zien. Kortom: een scala aan mogelijkheden om de gewenste uitstraling te bereiken!



FOTO: STUDIO MAKY



Epoxyfabrikant Gurit maakt kwaliteitssprong

Poly-Service verkoopt al geruime tijd klein-verpakkingen van epoxyfabrikant Gurit.

De bekendste producten van dit merk zijn SP 106, SP 320 en Ampreg 21. Deze al wat oudere producten zijn nu van de markt gehaald en vervangen door nieuwe, kwalitatief betere producten.

De SP 106 en SP 320 zijn vervangen door de AMPRO en de Ampreg 21 door de Ampreg 30 LRT. Stuk voor stuk producten die minder schadelijk zijn voor de gebruiker.

De AMPRO met Fast Hardener is een gemakkelijk te gebruiken epoxy systeem die gebruikt kan

worden voor lijmen, coaten, lamineren en plamuren. De mengverhouding is nu 3:1. Het product heeft een snelle doorharding ook bij lage temperaturen vanaf 5 graden of hoger en is daarom gemakkelijk te gebruiken. AMPRO is leverbaar in sets van 1,33 en 4,2 kilogram.



Hergebruik als uitgangspunt voor bio-epoxyhars

Ook in de wereld van harsen en lijmen wordt steeds meer gezocht naar natuurvriendelijkere oplossingen voor nieuwe producten. Poly-Pox Bio 540 is daar een voorbeeld van. Het is een epoxyhars en hardener die voor een groot deel is gebaseerd op natuurlijke grondstoffen. Die worden vooral gewonnen uit onbruikbare restmaterialen uit de landbouw. Dat heeft dus geen invloed op de voedselketen.

Zo wordt bijvoorbeeld gewerkt met de doppen van cashewnoten als grondstof. De Poly-Pox Bio 540 bestaat niet voor honderd procent uit natuurlijke grondstoffen, maar mag al wel 35 procent biologisch genoemd worden. Een mooie stap in de goede richting als het gaat om hergebruik.



Je kunt deze bio-epoxyhars gebruiken voor het lamineren van vezelversterkte producten in combinatie met glas-, carbon- en aramideweefsels. Daarnaast is het ook te gebruiken met natuurlijke vezels als vlas, hennep, jute of sisal. Je kunt lamineren met een roller of een kwast. Je kunt er ook hout mee lijmen en coaten. Poly-Pox Bio 540 heeft een verwerkingstijd van circa 90 minuten en is wat donkerder van kleur dan gewone hars. Op hout zie je dat echter bijna niet.

Vernis uit de eredivisie

Je hebt vernis en vernis. Maar Double Coat Cabin Varnish mag je gerust tot de 'eredivisie' rekenen. Het is een watergedragen 2-componenten transparante zijdeglansvernis. Gebaseerd op de nieuwste polyurethaantechniek geeft deze vernis een prachtig zijdeglans resultaat.

Double Coat Cabin Varnish wordt vaak gebruikt voor houten interieuronderdelen. Van parketvloeren tot tafelbladen. Je kunt het met een roller of een kwast aanbrengen.

Als het hout wordt voorbehandeld met Poly-Pox Injecteer en afgewerkt met minimaal drie lagen Double Coat Cabin Varnish ontstaat een zijdeglans resultaat zonder strepen en nerven.

Deze vernis zorgt voor een harde, slijtvaste laag, is vlot overschilderbaar en na een uur of vier kun je al een volgende laag aanbrengen. Je kunt het zonder verdunningsmiddelen gebruiken en het is leverbaar in een set van 750 ml. Gebruiken kan vanaf 10 graden Celsius.



Bostik lijmen en kitten

Voor lijmen en kitten in de jacht- en scheepsbouw is Bostik een vertrouwd merk. Poly-Service verkoopt een compleet assortiment aan lijm- en afdichtingskiten van dit gerenommeerde merk: de Marine Special Range.

Die Marine Special Range bestaat uit de Construction Adhesive, Fast Tack, Bedding Compound, Nadentape, Deck Caulk, Cleaner E, Primer G, Primer M en Primer P.

Construction Adhesive is het verlijmingsproduct voor onder meer dekbekleding, stootlijsten en schotten. Het wordt ook gebruikt als lijm afdichtingsproduct voor dekbeslag, dekluisen, patrijspooten en diverse verbindingen. De uitgeharde lijm is

overschilderbaar met de meeste verfproducten. Deze lijm heeft zonder primer een goede hechting op schone, droge, stof- en vetvrije ondergronden van aluminium, gelakt staal, rvs, polyesterelcoat en gelakt hout.

Fast Tack wordt voornamelijk toegepast als constructielijm voor scheepsramen en daar waar hoge aanvangshechting is vereist.

Bedding Compound is een lijm die elastisch is en wordt gebruikt als lijmbed tussen stalen, aluminium, polyester en/of houten dekken en teakhouten delen die kunnen uitzetten of krimpen door warmte.

Nadentape wordt in de naden tussen teakhouten delen aangebracht ter voorkoming

van drievlaks hechting, waarna **Deck Caulk** als elastische afdichtingskit voor de naden wordt toegepast.

Primer G is een zwarte primer die dient als voorbehandeling op glas dat niet is beschermd tegen UV door een keramische coating.

Cleaner E is een reinigings- en ontvettingsproduct voor ondergronden en deknaden.

Primer M wordt als snelle wash-primer gebruikt op gladde ondergronden als metaal en kunststoffen. Het ontvet en behandelt het hechtoppervlak in één stap.

Primer P is een hechtingsverbeteraar op poreuze ondergronden zoals teakhout.



NIEUWERKERK AAN DEN IJSEL



Hoogeveenenweg 83, 2913 LV NIEUWERKERK A/D IJSEL
(Industrieterrein De Hooge Veenen),
Telefoon: (0180) 31 47 77
Internet: www.poly-service.nl E-mail: info@poly-service.nl
Open: ma. t/m vr. 8.30 tot 17.00 uur, za. 9.00 tot 13.00 uur

AMSTERDAM



H.J.E. Wenckebachweg 49a, 1096 AK AMSTERDAM
(Amstel Businesspark-Oost)
Telefoon: (020) 665 45 69
Internet: www.poly-service.nl E-mail: info@poly-service.nl
Open: di. t/m vr. 9.00 tot 17.00 uur, za. 9.00 tot 13.00 uur