

# EPOXY HARSEN



Epoxyhars sets van 1400, 700 en 300gr

## Toepassing

Epoxy hars is een hoogwaardige, heldere hars, sterk en slijtvast. Hecht aan praktisch elke ondergrond, maar tast die ondergrond (bijv. polystyreenschuim) niet aan, zoals bij polyesterhars vaak wel het geval is. Epoxyhars krimpt niet bij uitharding. Kromtrekken door krimp komt niet voor.

**HECHTKRACHT** Epoxyhars hecht prima aan vrijwel alles. Denk aan het in elkaar lijmen van houten boten. Het houdt de vezeltjes van de glasweefsel goed vast en is mede daardoor zo sterk. Door deze taaie sterkte wordt het graag gebruikt in surfplanken, ski's, modelbouw vliegtuigjes evenals echte vliegtuigen e.d.

### Epoxyhars in vergelijking met Polyesterhars

#### Voordeel

- Geen krimp
- Goede hechting
- Sterk en taai

#### Nadeel

- Prijs
- Mengverhouding is belangrijk
- Tragere uitharding

## Gebruiksaanwijzing

- Schuur het beschadigde deel en zorg ervoor dat deze droog, stof- en vetvrij is.
- Voeg beide componenten in een mengbeker. De verhouding harder/hars is 1 op 3 (bijvoorbeeld: hars 300gram en harder 100gram). Teveel of te weinig harder geeft een onuitgehard eindresultaat. Verwerkingstijd hangt af van de temperatuur en de aangemaakte hoeveelheid. Bij 100 gr en 20°C is deze ca 30min. Grotere hoeveelheden en hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd. Er komt warmte vrij zodra hars en harder zijn gemengd.
- Breng een dunne laag epoxy aan met een kwast, leg vervolgens de glasweefsel aan en tamponeer deze totdat hij doorzichtig wordt. Breng de volgende laag glasweefsel aan totdat een voldoende dikke laag is opgebouwd.
- Indien epoxy over een uitgeharde epoxy laag nodig is dient deze eerst goed geschuurd te zijn.

## Specificatie

Verwerkingstijd:	30-45 min bij 20°C
Uitharding:	24 uur bij 20°C
Kleur:	transparant
Verpakking:	sets van 300, 700, 1400 en 7000gr
Mengverhouding:	harder/hars 1 op 3 gewichtsdel

## Glasweefsel

Indien de epoxy blootgesteld wordt aan hoge treksterkte dient de epoxy te worden voorzien van een wapeningsmateriaal zoals een glasweefsel mat. Deze mat bestaat uit zeer dunne glasfilamenten gebundeld en geweven tot een flexibele mat.

LET OP: Glashakselmat waarbij de glasdraden ongeordend over elkaar geplakt zijn bevat een lijm om iedere glasdraad. Deze lijm lost niet op in epoxy hars, vandaar dat glashakselmat afgeraden wordt bij gebruik met epoxy hars.



Glasweefsel 0,5m<sup>2</sup>

