



=====

## Technische datasheet universele epoxyhars

=====

### Artikelnummers:

EPO000004	Universele epoxyhars snel
EPO000005	Universele epoxyhars langzaam

### Introductie:

De universele epoxyhars is geschikt voor lijmen, lamineren, coaten, vullen, etc. De verharder is verkrijgbaar in een snelle en een langzame variant zodat u met de verwerkingstijd kunt variëren.

### Eigenschappen:

Deze hars is eenvoudig in gebruik door de mengverhouding van 2 gewichtsdelen epoxyhars en 1 gewichtsdeel epoxyverharder. De epoxy is kristallisatievrij en laag visceus. Het impregneert eenvoudig weefsels en neemt vulstoffen goed op. Deze hars verspreidt nauwelijks geur en is ook binnenshuis te gebruiken.

### Toepassing:

De universele epoxyhars kan worden toegepast voor onder meer de volgende toepassingen:

- betonreparatie
- grindvloeren
- hout verlijmen
- hout coaten
- lamineren met glasweefsel
- lamineren met koolstofweefsel
- lamineren met aramideweefsel
- vochtbescherming
- kozijnreparatie
- jachtbouw
- meubels maken
- modelbouw
- etc.

### Verwerking:

Mengverhouding (gewicht):	2 delen epoxyhars, 1 deel epoxyverharder
Mengverhouding (volume):	100 delen epoxyhars, 55 delen epoxyverharder
	We raden aan om de epoxy op gewicht af te meten
Verwerkingstijd snelle verharder:	20-30 minuten
Verwerkingstijd langzame verharder:	40-50 minuten

---

## Technische datasheet universele epoxyhars

---

Minimale verwerkingstemperaturen:

Snelle verharder:	
-coatings	15°C
-verlijmingen, lamineren	8°C
-gieten	5°C

Langzame verharder:	
-coatings	15°C
-verlijmingen, lamineren	12°C
-gieten	10°C

Bij lage temperaturen zal de uitharding langzamer verlopen. Optimale omstandigheden zijn van 18 tot 25 graden.

### Opgave eigenschappen door fabrikant:

Hars:	
Basis:	Bis A/F, reactief verdund
Brookfield viscositeit:	800-1100 mPa.s @ 25°C
Gardner kleur:	max. 2
EEG:	190-210 g/eq
Soortelijk gewicht:	1,16-1,17 g/ml
Vlampunt:	>100°C

Verharder snel:	
Basis:	Cycloalifatische amine
Brookfield viscositeit:	100-300 mPa.s @ 25°C
Gardner kleur:	max. 1
Aminegetal:	250-400 mg KOH/g
HEW:	95
PHR bij EEG 190:	50
Potlife, 150 g:	20-30' @ 25°C

Verharder langzaam:	
Basis:	Cycloalifatische amine
Brookfield viscositeit:	100-300 mPa.s @ 25°C
Gardner kleur:	max. 1
Aminegetal:	250-400 mg KOH/g
HEW:	95
PHR bij EEG 190:	50
Potlife, 150 g:	40-50' @ 25°C

### Opslag:

Droog opslaan, buiten het bereik van kinderen en bij een temperatuur van +5°C en +35°C.  
Houdt aangebroken verpakkingen zo veel mogelijk gesloten om degradatie van het product te voorkomen.  
Bij bovenstaande omstandigheden is de houdbaarheid minimaal 1 jaar.



=====

## Technische datasheet universele epoxyhars

=====

### Veiligheidsvoorschriften:

Zie voor de volledige informatie het veiligheidsblad.

Gebruik nitril handschoenen bij verwerking. Mocht er epoxyhars of verharder op de huid terecht komen, dan onmiddellijk wassen met voldoende water en zeep. Gebruik geen oplosmiddelen om de epoxy te verwijderen.

### Probleemoplosser:

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
1a. De hars hardt niet uit	1a. Geen verharder toegevoegd	1a + b. Verwijder de epoxy, eventueel met fohn en schraper.
1b. De hars hardt kleverig uit, of blijft erg zacht oppervlakte	1b. De mengverhouding is niet juist, of er is niet voldoende gemengd.	Weeg en meng nieuwe epoxy zorgvuldig en breng deze aan.
2. De hars hardt zeer langzaam uit. Na een dag is deze nog niet voldoende hard.	2. De temperatuur is te laag.	2. Breng het werkstuk op een hogere temperatuur.