

Lees de aanwijzingen in deze technische datasheet aandachtig. Neem bij vragen contact met ons op.

✉ info@polyestershoppen.nl

☎ 085-0220090

📘 www.facebook.com/polyestershoppen

🌐 www.polyestershoppen.nl

EP101 / EP111 / EP113 / EP115 Universele epoxy met winter, snelle en langzame verharder

Toepassing:

Universele epoxy voor lamineren, coaten en lijmen. Deze epoxy is eenvoudig in gebruik en geeft goede resultaten. De epoxy kan gebruikt worden zonder vulstoffen, voor bijvoorbeeld lijmen en coaten. In combinatie met vulstoffen kan er worden gelijmd en gevuld.

Deze epoxy kan ingezet worden voor bijvoorbeeld de volgende toepassingen:

- Betonreparaties
- Primerlaag op hout, gips of beton
- Modelbouw
- Hout verlijmen
- Hout coaten
- Lamineren met glasweefsel
- Lamineren met koolstofweefsel
- Lamineren met aramideweefsel
- Maken van filletverbindingen
- Jachtbouw
- Meubels maken
- Kozijnreparatie
- Vochtbescherming
- Etc etc etc

Producten:

Universele epoxy bestaat uit de volgende producten:

EP101 Epoxyhars basis

EP111 Epoxyverharder winter

EP113 Epoxyverharder snel

EP115 Epoxyverharder langzaam

Afhankelijk van uw aanschaf heeft u de epoxyhars basis, en 1 van de epoxyverharders tot uw beschikking.

Eigenschappen:

De lage viscositeit zorgt ervoor dat de epoxy weefsels eenvoudig impregneert en vulstoffen goed opneemt. De epoxy is gearmd. De mengverhouding van 2 delen epoxy op 1 deel verharder zorgt voor een eenvoudige verwerking. Na uitharding is de epoxy zeer sterk en slagvast.

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan Polyestershoppen BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershoppen BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

RESION is een merknaam van:
Polyestershoppen BV
Westbaan 278
2841MC Moordrecht
Nederland

Lees de aanwijzingen in deze technische datasheet aandachtig. Neem bij vragen contact met ons op.

✉ info@polyestershoppen.nl

☎ 085-0220090

📘 www.facebook.com/polyestershoppen

🌐 www.polyestershoppen.nl



technische datasheet / verwerkingsvoorschriften

EP101 / EP111 / EP113 / EP115 Universele epoxy met winter, snelle en langzame verharder

Verwerkingsvoorschriften:

Meng twee gewichtsdelen epoxyhars (A component) met een gewichtsdeel verharder naar keus (B component). Meng de hars en verharder zorgvuldig door elkaar, daarbij de wanden en bodem van de mengbeker meeschrapend. Eventueel kan de epoxy nog worden overgegoten in een 2^e mengbeker, en nogmaals gemengd. De epoxy is nu klaar voor gebruik. De epoxy kan worden verwerkt met een wegwerpkwast en een veloursroller. Ook kan de epoxy gemengd worden met vulstoffen om een pasta te verkrijgen welke bijvoorbeeld hout kan lijmen, of kan de epoxy worden gegoten.

Technische data:

Mengverhouding: 2 gewichtsdelen hars (A component)
1 gewichtsdeel verharder (B component)

Mengverhouding: 100 volumedelen hars (A component)
55 volumedelen verharder (B component)

	Verwerkingstijd*	Uithardingstijd**	Verwerkingstemperatuur***
EP111 Winterverharder	10-15 minuten	6-8 uur	Min. 4 graden
EP113 Epoxyverharder SNEL	20-25 minuten	8-12 uur	Min. 10 graden
EP115 Epoxyverharder LANGZAAM	50-60 minuten	18-24 uur	Min. 15 graden

*Verwerkingstijd: Bovenstaande verwerkingstijden zijn gemeten bij 25°C en een hoeveelheid van 100 gram. De verwerkingstijd is afhankelijk van de temperatuur en de hoeveelheid aangemaakte epoxy:
Hogere temperatuur: snellere uitharding
Lagere temperatuur: langzamere uitharding
Grotere hoeveelheid: snellere uitharding
Kleinere hoeveelheid, of dun uitgesmeerd: langzamere uitharding

**Uithardingstijd: Bovenstaande uithardingstijden zijn gemeten bij een laagdikte van 1mm, en een temperatuur van 20 graden.

***Temperatuur: Minimale verwerkingstemperatuur om de epoxy te laten uitharden.

Veiligheidsvoorschriften:

Raadpleeg de veiligheidsbladen voor een compleet overzicht aan veiligheidsinformatie.

Zorg dat u tijdens verwerking nitril handschoenen draagt. Krijgt u epoxy op uw huid, was dit dan direct af met ruim water en zeep. Gebruik geen oplosmiddelen om epoxy van uw huid te verwijderen.

Handling en houdbaarheid:

Droog en donker opslaan. Verpakkingen steeds goed sluiten om vochtopname te vermijden. UV licht vermijden. Bij deze omstandigheden is epoxy minimaal 1 jaar houdbaar. Epoxy kan langzaam geel verkleuren onder invloed van licht. Dit doet geen afbreuk aan de eigenschappen van de epoxy. In de praktijk is epoxy zeer lang houdbaar (jaren) als enige mate van vergeling wordt geaccepteerd.

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan Polyestershoppen BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershoppen BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

RESION is een merknaam van:
Polyestershoppen BV
Westbaan 278
2841MC Moordrecht
Nederland

Lees de aanwijzingen in deze technische datasheet aandachtig. Neem bij vragen contact met ons op.

✉ info@polyestershoppen.nl

☎ 085-0220090

📘 www.facebook.com/polyestershoppen

🌐 www.polyestershoppen.nl

RESION

technische datasheet / verwerkingsvoorschriften

EP101 / EP111 / EP113 / EP115 Universele epoxy met winter, snelle en langzame verharder

Probleemoplosser:

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De epoxy hardt niet uit	Geen verharder toegevoegd	Verwijder de epoxy, eventueel met fohn en schraper, en breng nieuwe epoxyhars gemengd met verharder aan.
De epoxy blijft zacht	Nog niet geheel doorgehard	Wacht een langere tijd, of zorg voor een hogere temperatuur.
De epoxy blijft zacht	Onjuiste mengverhouding	Gebruik een weegschaal om de juiste hoeveelheid hars en verharder af te wegen. Gebruik 2 delen hars (A) en 1 deel verharder (B)
De epoxy heeft zachte of natte plekken	Niet juist gemengd	Meng voldoende. Schraap bij het mengen ook de wanden en bodem mee. Eventueel de 2-pot mengmethode gebruiken: Na het mengen de epoxy in een 2 ^e pot gieten en leegschrapen. Vervolgens nogmaals mengen. De epoxy is nu klaar voor gebruik.
De epoxyhars is troebel	Kristallisatie, dit kan komen door een koudeschok, of koude opslag	Verwarm de epoxy in de verpakking tot ca. 40-50 graden. Draai de dop een slag open alvorens te verwarmen, om drukopbouw te voorkomen. Na verwarmen de verpakking weer sluiten en de fles even goed schudden. Na afkoelen is de epoxy weer helder en bruikbaar. Verwerk geen gekristalliseerde epoxy.

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan Polyestershoppen BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershoppen BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

RESION is een merknaam van:
Polyestershoppen BV
Westbaan 278
2841MC Moordrecht
Nederland