

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

=====

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.

Verwerkingsvoorschriften:

Meng de epoxyhars (A component) met de verharder (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.

Technische data:

Mengverhouding: 2 gewichtsdelen hars (A component)
1 gewichtsdeel 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.

Handling en houdbaarheid:

=====

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 verantwoordelijkheid 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

=====

Droog en donker opslaan. Verpakkingen steeds goed sluiten om vochtname 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



technische datasheet / verwerkingsvoorschriften

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

=====

Probleemoplosser:

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De epoxy blijft zacht	Nog niet geheel doorgehard	Langer wachten Warmte toevoeren
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 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