

POLY-POX INJECTEER

Omschrijving

Poly-Pox Injecteer is een twee-componenten primer op basis van een laag visceuse oplosmiddelvrije epoxy hars met een polyamine addukt als harder.

Toepassing en kenmerken

Als eerste laag in conserveringssystemen en lijmverbindingen voor hout, osmose herstelsystemen voor polyester en epoxy systemen voor cement gebonden vloeren.

- Vermindert de absorptie van sterk zuigende ondergronden.
- Bevordert de hechting van volgende lagen epoxy
- Transparante basis laag voor 2-componenten polyurethaan vernis
- Bestand tegen zoet en zout water en diverse chemicaliën.

Eigenschappen (bij 20 °C en 50% R.V.)

Dichtheid	: circa 1,1 g/cm ³
Viscositeit	: 425 mPa/s
Kleur	: transparant, licht geel
Vlampunt (DIN53213)	: hars 150 °C, harder 112 °C
Stofdroog na	: circa 6 uur
Verhard na	: zie aanvullende informatie
Overschilderbaar na	: minimaal 24 uur, zie aanvullende informatie
	maximaal onbepikt, mits schoon, vetvrij en geschuurd
Houdbaarheid	: niet gemengd, in originele verpakking op een koele en vorstvrije plaats
	bewaard tenminste 12 maanden

Ondergrond

Hout: nieuw onbehandeld hout, droog en vrij van vet, vuil en andere verontreinigingen, vochtgehalte maximaal 12%, geschuurd met korrel P120.

Polyester: in een osmose herstel systeem, volledig verwijderde gelcoat laag, voldoende droog en geschuurd met korrel P 120.

Cement gebonden vloer: vlak en hard, niet gevlinderd en/of afgestrooid, in goede conditie, droog en vrij van verontreinigingen, cement huid en andere ongerechtigheden, vochtgehalte maximaal 4%, minimaal 4 weken oud.

Andere ondergronden: droog en vrij van oude verflagen, olie, vet of losse delen, geschuurd met korrel P120.

Verwerkingscondities tijdens applicatie en droging

Minimale temperatuur 15°C - maximaal 25 °C

De relatieve luchtvochtigheid mag maximaal 70% bedragen.

De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3°C boven het dauwpunt zijn.

Mengverhouding

100 hars + 50 harder (gewichtsdelen)

100 hars + 54 harder (volumedelen)

Direct voor gebruik de componenten minimaal 1 minuut intensief met elkaar mengen, overgieten in een schone mengbeker en nogmaals mengen. Maak niet meer hars aan dan welke binnen de verwerkingstijd kan worden aangebracht. Zie aanvullende informatie.

Verwerkingstijd

Temperatuur 15 °C : 45 minuten

Temperatuur 20 °C : 30 minuten

Temperatuur 25 °C : 15 minuten

POLY-POX INJECTEER

Verbruik

Afhankelijk van conditie van de ondergrond 100 tot 250 gr/m².

Het verbruik is afhankelijk van een aantal factoren, zoals de vorm van het object, de conditie en het profiel van het oppervlak, de methode van applicatie en het vakmanschap van degene die het aanbrengt.

Het totaal aantal benodigde lagen is afhankelijk van de toepassing en ondergrond.

Aanvullende informatie

Mengen

Na het mengen van de hars en harder ontstaat een exotherme reactie (warmteontwikkeling). Hoe groter de hoeveelheid gemengd materiaal of hoe hoger de temperatuur, des te sneller zal de warmte ontwikkeling optreden. Hierdoor zal de verwerkingstijd van het mengsel sterk worden verkort. Het is daarom aan te bevelen om het mengsel zo snel mogelijk over het te bewerken oppervlak te verdelen of over te gieten in een platte (verf)bak. Op deze manier wordt de reactiewarmte over een groter oppervlak verdeeld en de verwerkingstijd verlengd.

Aanbrengen

De gemengde epoxy aanbrengen met een kwast of veloursroller.

Nooit oplosmiddelen toevoegen!

Verwerkingstijd

Wanneer de verwerkingstijd is verstreken, het materiaal niet meer verwerken. Doordat de reactie tussen hars en harder al te ver is gevorderd zal een slechte hechting op de ondergrond het gevolg zijn.

Lage temperaturen

Als de uitharding bij temperaturen lager dan 15°C plaats vindt, kan zich een vet laagje aan het oppervlak vormen. Dit zal de hechting van een volgende laag nadelig beïnvloeden. Het vette oppervlak afnemen met MP Reiniger of DD Ontvetter en daarna schuren met P120.

Overschilderen Poly-Pox Injecteer

	15°C	20 °C	25°C
Minimum, met epoxy na schuren met P 120	36 uur	24 uur	24 uur
Minimum, met DD Lak in kleur, na schuren met P120-P180	3 dagen	2 dagen	2 dagen
Maximum, met epoxy of DD Lak, na schuren met P120-180	onbeperkt	onbeperkt	onbeperkt
Volledige doorharding	7 dagen	5 dagen	3 dagen

Poly-Pox Injecteer is over te schilderen met Poly-Pox THV 500, Poly-Pox Primer, Poly-Pox Pantsercoat, Poly-Pox GT 625 en DD Lak.

Mechanische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Eenheid	Meet methode
• Buigsterkte	65	MPa	DIN 53452
• E-modulus	2500	MPa	DIN 53457
• HDT	38	°C	DIN 53458
• Rek bij breuk	2	%	DIN 53455
• Treksterkte	40	MPa	DIN 53455

Monsters vervaardigd volgens DIN 53451, afmetingen 120x15x10 mm

Veiligheid

Tref bij de verwerking van epoxyharsen de vereiste veiligheidsmaatregelen en draag zorg voor voldoende ventilatie en/of persoonlijke beschermingsmiddelen. Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het product veiligheid informatieblad.

POLY-POX INJECTEER

04-2022

Disclaimer

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan Poly-Service 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. Poly-Service BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.