

West System 105/205-206-207 epoxyhars

Multi-inzetbare epoxy

Type	Chemisch drogend
Basis	Epoxyhars
Eigenschappen	De 105 is een phenol vrije breed inzetbare epoxy voor verwerkingen onder alle temperaturen. Deze epoxy is water afstotend met uitstekende hechting op hout, polyester, staal, aluminium en composiet materialen. Door de toevoeging van vulmiddelen is het mogelijk om de fysische eigenschappen van de epoxy aan te passen aan het project. West System 105 is geformuleerd zonder verdunningen en hierdoor vrijwel VOC-vrij.
Toepassing	Breed inzetbaar voor het verlijmen van (voorbehandeld) hout, staal, kunststoffen, beton en diverse soorten natuursteen. Ook geschikt als vulmiddel van hout, staal en polyester(-laminaat)

Verharders

	205 verharder	206 verharder	207 verharder
Type	Snelle verharder	Langzame verharder	Verharder voor clear
Verwerkingstijd (25°C.)	10-15 minuten	20-30 minuten	20-30 minuten
Uitharding tot vaste stof (21°C.)	5-7 uur	9-12 uur	9-12 uur
Volledige uitharding (21°C.)	5-7 dagen	5-7 dagen	5-7 dagen .
Minimum verwerkingstemperatuur	5°C.	16°C.	16°C
Pompsets	301 A/B/C/E	301 A/B/C/E	303A/B/C

Kleur	Transparant.
Dichtheid	1,11 gr./cm ³
Verpakking	A-pack 1,2 kg B-pack 6 kg C-pack 30 kg E-pack 270kg
Houdbaarheid	Ten minste 2 jaar vanaf productiedatum, mits opgeslagen bij een temperatuur tussen 10°C. en 30°C. in onaangebroken originele verpakking. Zie ook de houdbaarheidsdatum op de verpakking

Mengverhouding

	In volume	In gewicht
Basishars component A	5	5
Harder component B	1	1

Mengen	In een mengpot die niet oplost met epoxy en met speciale mengstokken
Inductietijd	n.v.t.

Droogtijden bij 25°C.

Verwerkingstijd	Hanteerbaar	Volledig doorgehard
15 minuten	5-7 uur	5-7 dagen

Verwerkingscondities tijdens applicatie en droging

Temperatuur	minimaal 5°C. - maximaal 28°C.
Relatieve luchtvochtigheid	minimaal 50% - maximaal 80%
Temperatuur van de ondergrond moet minimaal 3 graden boven het dauwpunt liggen.	

Elasticiteit	3,4%
---------------------	------

West System 105/205

Multi-inzetbare epoxy

Overschilderbaarheid

Algemeen: na 24 uur met alle gangbare Epifanes tweecomponenten verven. Vooraf ontvetten met Epifanes Reinigingsthinner en schuren met P180

Theoretisch rendement

1-3m² / kg. afhankelijk toepassing

Verdikken

Afhankelijk van de toepassing kan West System 105/205 epoxyhars worden verdikt

Vulmiddel	Eigenschap	Kleur
403 Microfibras	Hoger vullend vermogen	Wit
404 High Density Filler	Maximale lijmversterking	Wit
407 Low Density Filler	Betere schuurbaarheid	Roodbruin

Ondergrondcondities

Alle oppervlakken dienen droog te zijn en vrij van vet, olie en overige verontreinigingen. Polyester vormstukken dienen minimaal 14 dagen oud te zijn en vrij van chemicaliën. Het gehele polyester oppervlak dient eerst ontvet te worden met Epifanes Polyester Ontvetter om alle wasachtige bestanddelen te verwijderen. Om een goede hechting op ondergrond van de ruwe zijde te verkrijgen is het noodzakelijk het paraffinelaagje te verwijderen met een stukje staalwol of Scotch-Brite.

Veiligheid

De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden. Voor meer informatie en de meest actuele veiligheidsgegevens, zie veiligheidsinformatieblad.

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumonderzoek. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die wij hebben toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Desondanks kunnen wij niet zonder meer aansprakelijk worden gesteld voor het met dit product en het hiermee vervaardigd werk, aangezien het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren, die buiten onze invloed en beoordeling liggen. De afnemer/verwerker dient met de door hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit productinformatieblad zijn geldigheid.