

Epiglass HT9000 Slow

Epiglass
Epoxyhars



PRODUCTBESCHRIJVING

Een epoxyhars systeem dat geschikt is voor veel gebruiksmogelijkheden zoals, bekleden, lamineren, plamuren en afwerken, lijmen op boten van alle typen. Buiten de sterkte en duurzaamheid die epoxy harsen hebben, heeft deze unieke, makkelijk bruikbare, samenstelling nog andere bijzondere eigenschappen:

- * Oplosmiddelvrij, weinig geur, daardoor een schone, aangename werkomgeving
- * Verbeterde verwerking voor aanpassing aan uiteenlopende omstandigheden
- * Lage viscositeit voor eenvoudige menging en goede 'benattings' eigenschappen
- * Trage verharder is geschikt voor meer gecompliceerde jobs, o.a. reparaties en lamineren

Met een ervaring van 30 jaar in Australië en Nieuw Zeeland, biedt International nu een getest en beproefd multi-bruikbaar epoxy systeem voor professioneel en DHZ gebruik.

PRODUCTINFORMATIE

Kleur:	YAA900-Transparant
Eindlaag:	Glans
Specifieke dichtheid:	0.93
Volume % vaste stof:	100%
Mengverhouding:	4:1 in volume Mengverhouding in gewichtsdelen: 4.91 : 1.0 YAA900 : YAA907.
Verharder / Curing Agent:	YAA907Trage verharder
Typische houdbaarheid:	2 jaar
VOS:	0 g/ltr.
Verpakkingsgrootte:	5L-verharder 20L-basis 3.8L-kit

DROOG-/OVERSCHILDERTIJD INFORMATIE

	Droging	
	25°C (77°F)	35°C (95°F)
Potlife	55 minuten	26 minuten

Noot: Potlife verminderd als temperatuur en gemengde hoeveelheid toeneemt. Verwerkingstijd bij een dunne laag: 25°C - 3.5 uur; 35°C - 3 uur

Overschildertijd Oppervlaktetemperatuur

Noot: In verband met de grote variatie in laagdikteopbouw, en mogelijke verhardingstijden, is het niet mogelijk specifieke overschildertijden op te geven. HT9000 met zichzelf overschilderen: HT9000 hars en/of HT9000 lijm/plamuur mengsels, kunnen met zichzelf of met elkaar overschilderd worden terwijl ze nog nat of kleverig zijn. Na deze periode, kan overschilderd worden als het mengsel nog vers is (d.w.z. zacht voor een vingernagel). Als het product met de vingernagel hard aanvoelt, dan moet het afgewassen worden om enige vorm van aminozweet te verwijderen en daarna goed geschuurd. Overschilderen met andere producten: Het overschilderen van HT9000 hars of HT9000 Plamuur/lijm mengsels met oplosmiddelhoudende verven kan uitsluitend plaatsvinden als het oppervlak geschuurd is met schuurpapier in de grofte P80-P120.

APPLICATIE EN GEBRUIK

Voorbehandeling:	<p>POLYESTER (gelcoat) Grondig schuren met schuurpapier in de grofte P80-P120. Ontvetten met Epiglass epoxy oplosmiddel. Zorg ervoor dat het oppervlak droog is alvorens de epoxy aan te brengen. Nieuwe laminaten dienen minstens 1 maand oud te zijn alvorens Epiglass HT9000 Slow aan te brengen. Nieuwe laminaten dienen eerst met Super Cleaner gereinigd te worden om lossingmiddel, siliconen en vet te verwijderen.</p> <p>HOUT Vochtpercentage van het hout dient minder dan 12% te zijn. Bij een hoger vochtpercentage dient men het verder te laten drogen alvorens Epiglass HT9000 Slow aan te brengen. Schuur met schuurpapier in de grofte P80-P120. Schuur, voor een goede hechting bij het lijmen, dwars op de houtnerf met schuurpapier in de grofte P40-P60. Neem af met Epiglass Epoxy Solvent. Epoxy hars niet gebruiken voor constructies van vette houtsoorten. Voor kleine reparaties op vette houtsoorten, schuren als boven omschreven en ontvetten met aceton. Laat de ontvetter verdampen.</p> <p>STAAL Voor het verkrijgen van een goed ankerpatroon op het oppervlak, alle verontreinigingen door schuren, stralen of slijpen verwijderen tot blank metaal. Neem af met Epiglass Epoxy Solvent. Breng de epoxy hars zo snel als mogelijk over het voorbehandelde oppervlak aan, dit om oxidatie te voorkomen. De hechting op aluminium/brons/lood wordt verbeterd door het harsmengsel op het oppervlak in te schuren met waterproof schuurpapier. De harde geanodiseerde aluminiumlaag moet verwijderd worden.</p>
Methode:	Breng het aan op een oppervlak dat is voorbehandeld met een dunne laag harsmengsel. Techniek zal is afhankelijk van de uit te voeren job. Voor schilderen en bekleden, eerst een primerlaag aanbrengen gevolgd door opvolgende lagen met

Voor meer informatie verwijzen wij u graag naar onze website www.yachtpaint.com of uw lokale International vertegenwoordiger.

Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van of in licentie gegeven aan, het AkzoNobel concern. © AkzoNobel 2017.

kwast of roller. Een lijkkwast of spatel kan voor lijmen gebruik worden, laatste ook voor filetverbindingen. Gebruik een plamuurmes of rei voor vul- en plamuurwerk. Als Epiglass HT9000 Slow als houtsealer gebruikt wordt, of hout met glasweefsel versterkt wordt, is het verstandig het hout eerst te verzadigen met een 100% verdund harsmengsel. Dit zal de hechting verbeteren. Verdunde lagen dienen eerst volledig uitgehard te zijn. Een föhn of haardroger kan voor verwarming van de epoxy gebruikt worden, en de uithardingtijd verkorten, daarnaast zal het de intrekking bij diverse houtsoorten zonder toevoeging van verdunning bevorderen. Potlife verminderd als temperatuur en gemengde hoeveelheid toeneemt. Ultra violet licht zal in de loop der tijd epoxy afbreken. De eindlaag dient daarom afgewerkt te worden met verf of vernis. Een range van International primers, grondverven en aflakken zijn bruikbaar met Epiglass HT9000 Slow. Raadplaag de International 'Handleiding voor het schilderen van jachten', voor een overzicht van de producten en hun gebruik.

Tips: **Mengen** Meet altijd de volumedelen in een correcte 4:1 verhouding af. Epiglass doseerpompen zijn gekalibreerd voor een 4:1 mengverhouding. Tijdens het eerste paar pompslagen kan met lucht gevulde hars ontstaan en een onregelmatige stroom. Controleer of de juiste hoeveelheid uit de pompen komt alvorens te mengen (d.w.z. een constante harsstroom). Voeg de verharder bij de basis in een mengbeker en roer het gedurende 2 minuten langzaam door. Gebruik een schone plastic bus (of een metalen) voor het mengen van Epiglass HT9000 Slow en meng kleine hoeveelheden per keer, dit voorkomt warmteontwikkeling. Giet het Epiglass mengsel over in een platte verfbak, dit geeft een langere verwerkingstijd. **BELANGRIJK:** Gebruik in verband met het risico van warmteontwikkeling geen glazen pot. Als de epoxyhars met een kettingreactie start (warmteopbouw), dient de pot buiten neergezet te worden. Adem de dampen niet in. Voeg zorgvuldig de toevoegingen bij, tot de gewenste viscositeit bereikt is. Meer details over toevoegingen en het gebruik daarvan kunnen gevonden worden in de Epiglass Handleiding. Meng uitsluitend hoeveelheden die u in de opgegeven potlife kan verwerken.

Verdunding YTA901 Epiglass Epoxy Oplosser

Reiniger YTA901 Epiglass Epoxy Oplosser

Anders Gebruik Lijmpoeder in alle vul- en afwerkplamuren en filet mixen om uitzakken te voorkomen.

Verharding: De uiteindelijke verhardingstijd hangt af van de gebruikte verharder (snel, standaard of traag), gemengde hoeveelheid, temperatuur en de vorm van de mengbeker. De in deze beschrijving vermelde potlife, is gebaseerd op een mix van 100gr hars/verharder.

Enkele belangrijke punten: Niet gebruiken onder 25°C, tenzij enige vorm van postcure is toegepast. Houtsoorten zoals teak en iroko zijn rijk aan natuurlijke oliën, en doorgaans niet geschikt om overschilderd te worden. Een uitzondering daarop vormen de speciale vernissen zoals International Perfection voor Teak of Schooner. Een amine-laag kan zich tijdens de verharding van Epiglass HT9000 Slow op het oppervlak vormen, speciaal bij koude vochtige omstandigheden. De verharde Epiglass HT9000 Slow dient daarom met leidingwater en een 3M Scotchbrite pad afgenomen te worden, om een eventuele amine-laag te verwijderen alvorens te overschilderen met vernis, grondverf, enz. Droog het oppervlak met papieren doeken. Niet aanbrengen over conventionele (1-comp.) verven. Product temperatuur dient minimaal 20°C en maximaal 35°C te zijn. Omgevingstemperatuur dient minimaal 25°C en maximaal 35°C te zijn. Oppervlaktetemperatuur dient minimaal 25°C en maximaal 35°C te zijn.

Toepasbaarheid / Oppervlakken: Epiglass HT9000 Slow zal hechten aan de meeste oppervlakken die grondig zijn voorbehandeld, met uitzondering van thermoplasten zoals PVC en polypropyleen. Niet gebruiken op polyester dat niet volledig uitgehard is. Gebruik trage verharder voor de meer gecompliceerde jobs, zoals reparatie en lamineren. Om aan moeilijke werkomstandigheden tegemoet te komen, is er ook een standaard en snelle verharder verkrijgbaar.

Aantal lagen: Variabel

Rendement: (Theoretisch) - 13.75 m²/lt 7.5-20 m²/ltr. Varieert, afhankelijk van gebruik.

Applicatie Methode: Kwast, Nylon vachtroller, NIET VERSPUITEN

TRANSPORT, OPSLAG EN VEILIGHEIDINFORMATIE

Opslag **ALGEMENE INFORMATIE:** Openstelling aan lucht en extreme temperaturen dient voorkomen te worden. Om de volledige houdbaarheid van Epiglass HT9000 Slow te realiseren, dient men er voor te zorgen dat het blik tussen de werkzaamheden door goed gesloten is, en de temperatuur tussen 5°C en 35°C ligt. NIET blootstellen aan direct zonlicht!

Veiligheid **TRANSPORT:** Epiglass HT9000 Slow dient tijdens transport en opslag in een goed gesloten container bewaard te blijven. **ALGEMEEN:** Voorkom contact met huid en ogen. Epiglass HT9000 Slow kan dermatologische huidreactie veroorzaken. Draag altijd handschoenen en een bril, en bescherm de huid met een overall. Bij aanraking met de huid, dient de huid onmiddellijk met water en zeep afgespoeld te worden. Niet roken, drinken of eten in de ruimtes waar het product gemengd of gebruikt wordt. Draag een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel. Lees de sectie over veiligheid en gezondheid op het etiket van het product, ook verkrijgbaar via onze technische advieslijn.

VERWIJDERING: Laat het product niet in afvoer- of waterleiding lopen. Afval en lege verpakkingen volgens de lokale milieu verordening afvoeren. Het is beter verfrestanten voor het afvoeren uit te laten harden.

Overtollige Epiglass HT9000 Slow mag niet bij het normale huisvuil weggegooid worden. Alle overtollige materialen en lege containers dienen te worden vernietigd in overeenstemming met de daarop van toepassing zijnde regionale bepalingen/wetgeving.

BELANGRIJKE GEGEVENS *De in dit blad verstrekte informatie is niet bedoeld volledig te zijn. Degene die het product gebruikt zonder eerst*

Epiglass HT9000 Slow

Epiglass
Epoxyhars



schriftelijk inlichtingen in te winnen met betrekking tot de geschiktheid van het product voor het gestelde doel, doet dit op eigen risico en wij kunnen niet aansprakelijk zijn voor de werking van het product of voor enige schade of verlies (anders dan dood of persoonlijk letsel of letsel ten gevolge van nalatigheid) ontstaan door dergelijk gebruik. De in dit blad verstrekte informatie kan van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van opgedane ervaring en ons beleid van voortdurende productontwikkeling.

Voor meer informatie verwijzen wij u graag naar onze website www.yachtpaint.com of uw lokale International vertegenwoordiger.

Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van of in licentie gegeven aan, het AkzoNobel concern. © AkzoNobel 2017.

Ref:3101 Epiglass HT9000 Slow Datum uitgifte:20-11-2017