wilckens FARBEN

YACHTLINE

EPOXY HARZ

Qualitäts-Nr./Farbton	EPQ 0000 farblos EPQX 0000
Produktbeschreibung	Lösemittelfreies, klares, ungefülltes 2-komponenten Epoxy-Harz. Besitzt ein hohes Penetrationsvermögen und härtet auch in dünnen Schichten klebefrei aus. Geeignet zum Laminieren, Überlaminieren und Anlaminieren. Zum arbeitssparenden, porenschließenden Füllen von Holz in nur 1-2 Arbeitsgängen. Epoxy-Harz härtet elastisch mit gleichzeitig hoher Oberflächenhärte aus.
Glanzgrad	---
Anwendungsbereich	Breites, universelles Anwendungsspektrum **Laminieren:** Surfboard- und Bootsbau **Überlaminieren:** alte Holz- und Metallrümpfe und –kiele **Anlaminieren:** Beschläge, Schotten **Verkleben:** Treadmaster, Stabdecks, Holz, Metall und GFK
Produktinformationen	
Festkörpervolumen	ca. 100 %
Standardschichtdicke	trocken 150 µm
Theoretische Ergiebigkeit	ca. 6,7 m²/ltr. bei 150 µm, abhängig vom Untergrund und den Applikationsbedingungen 750 ml reichen für ca. 5,2 m²
Spez. Gewicht	ca. 1,1 g/cm³ (Mischung)
Inhaltsstoffe	
Glanzgrad	---

Mischungsverhältnis

	Basis	**Härter**
Volumen	500 ml	250 ml
Gewicht	2	1

Flammpunkt	+ 99°C
Lagerung	ca. 12 Monate (unter normalen Bedingungen)
Applikationsdaten	
Topfzeit	höchstens 20 Minuten bei 20°C
Applikationsmethode	streichen, rollen
Verdünnung	Verarbeitungsfertig, EP-Verdünner zum Reinigen der Werkzeuge

Trocknungszeiten bei 65 % rel. Luftfeuchte	**Temperatur**	+ 20°C
	grifffest	1 Stunde
	regenfest	3 Stunden
	voll belastbar	7 Tagen
Überstreichbarkeitsintervall bei 20°C/65 % rel. Luftfeuchte		nach mind. 3 Stunden bis maximal 18 Stunden bei 150 µm Trockenschichtdicke!

	Die Verarbeitung darf nur erfolgen, wenn die Temperatur der Beschichtungsfläche 3°C über dem Taupunkt der umgebenden Luft liegt.
Verarbeitungstemperatur	+ 10°C bis + 25°C
Oberflächenvorbereitung	Der Untergrund muss sauber, trocken, fettfrei und tragfähig sein. Lose Anstrichteile und nicht tragfähige Altanstriche sind gut anzuschleifen. Mit 100er Schleifpapier aufrauen. Nach überschreiten der Überarbeitungszeiten ist die gesamte Fläche vor erneuter Beschichtung zu schleifen.

Beschichtungsvorschlag	
Laminieren:	Je nach Rauhigkeit und Saugfähigkeit des Werkstoffes 500 – 800 g/m² auftragen und die Werkstoffe so pressen, dass keine Lufthohlräume verbleiben
Überlaminieren:	Mit Glasfasergewebe ist das Gewebe in 300 g/m² aufgetragenem Harz einzubetten, zu glätten und mit der gleichen Menge zu versiegeln.
Versiegeln und Verfüllen von Holz	2 x ca. 150 g/m² aufbringen

Verarbeitungshinweise	Vor der Verarbeitung ist die passende Härtemenge intensiv, am besten mit einem mechanischen Rührgerät, mit der Basis homogen zu vermischen. Innerhalb der o.g. Topfzeit ist die vermischte Menge zu Verarbeiten. Alle Sichtflächen müssen durch DD-Hartlack mit einem Lichtschutz versehen werden.

Gefahrenhinweise/Sicherheitsratschläge

Härter C Ätzend , N Umweltgefährlich

enthält: m-Xylylendiamin ; Benzylalkohol ; Amine, C12-18-alkyl REACH 01-2119473798-17

- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken; - Giftig beim Einatmen ; - Verursacht Verätzungen ; - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich ; - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben ; die Vernichtung der Leerpackung muss als Sondermüll erfolgen (z.B. Schadstoffmobil).

Basis Xi Reizend ; N Umweltgefährlich **enthält:** Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700 Reaktionsprodukt aus Bisphenol F und Epichlorhydrin ; 2-Ethylhexylglycidether

- die Augen und die Haut ; - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich ; - giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
- bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren ; bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen ; - Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen ; - bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen ; bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen) ; nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden ; Freisetzung in die Umwelt vermeiden ; besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen ; Dampf nicht einatmen ; - enthält epoxidhaltige Verbindungen; Kann allergische Reaktionen hervorrufen ; Boots- und Yachtfarben unterliegen nicht der VOC-Deko-Richtlinie

Diese technischen Hinweise dienen lediglich zu Ihrer Information und entsprechen unseren Untersuchungen und Erfahrungen. Sie können von uns ohne vorherige Ankündigung geändert werden, um dem neuesten Stand der Technik zu entsprechen. Eine Gewähr kann aufgrund der vielfältigen Einflüsse während der Anwendung und Verarbeitung nicht übernommen werden. In Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an unsere anwendungstechnische Abteilung.