Product Data Sheet
Awlwood Primer

Eigenschaften & Verwendung

Awlwood Primer wurde für Außenbereiche oberhalb der Wasserlinie entwickelt und ist Teil eines hochleistungsfähigen Primer & Klarlack Systems, welches direkt auf Holz haftet. Während die natürliche Färbung von unbeschichtetem Holz verblasst, hilft dieser Primer, eine dauerhafte, satte Grundfarbe zu etablieren.

* Dringt tief in die Fasern des Holzes ein und sorgt so für eine lang anhaltende Farbstabilität
* Verbessert die Flexibilität, Haftung und Haltbarkeit des Systems
* Kann in einem weiten Spektrum von Temperaturen und Luftfeuchte angewendet werden

Technische Daten

Volumenfestkörperanteil	45%
Spezifisches Gewicht:	OJ3809-1.013 OJ9809/OJ7809-1.02
Verpackungseinheiten	1 US Quart
Basis	OJ3809-Clear, OJ9809-Yellow, OJ7809-Red
Gerätereiniger	Awlwood OT0200 Brush Cleaner

Theoretische Ergiebigkeit

Applikationsmethode	Anzahl Schichten	Pro Schicht empfohlen			Theoretische Ergiebigkeit pro Schicht (bei empfohlener TSD)
		NSD	TSD	Max. TSD	
Pinsel, Rolle	1	100 µm 3.9 mil	45 µm 1.8 mil		10 m²/l 407.4 ft²/Gal

Hinweis: Die benötigte Menge an Primer variiert je nach Holzdichte/Saugfähigkeit und Applikationsmethode. Harte Hölzer (z.B. Teak) nehmen weniger Primer auf, als weiche Hölzer (z.B. Douglasie). Wenn Sie Awlwood Primer mit einem Pinsel auftragen und anschließend überschüssiges Material mit einem Lappen entfernen, wird zwar mehr Primer verbraucht, als wenn Sie den Primer mit einem Lappen einreiben, aber Sie können damit ein optisch ansprechenderes Ergebnis erzielen. Ergiebigkeitsberechnungen basieren auf der übertragenen Effizienz von 100%. Die tatsächlich erzielte Ergiebigkeit variiert je nach verwendeter Ausrüstung, Applikationstechnik, Bauteilgröße und den Umgebungsbedingungen.

VOC

Alle hier enthaltenen Informationen zum VOC-Gehalt sind theoretisch (sofern nicht anders angegeben). Bei Messungen mit dem standardisierten Testverfahren kann der aktuelle VOC-Gehalt je nach Batch variieren.

Produkt	Wie geliefert (ohne Verdünnung)			
	g/L	lb/gal	g/kg	lb/lb
OJ3809	500	4.17	494	0.49
OJ7809	500	4.17	490	0.49
OJ9809	500	4.17	490	0.49

Untergrundvorbereitung

Alle hier dargelegten Hinweise zur Untergrundvorbereitung und den verwendeten Verarbeitungswerkzeugen dienen lediglich als Leitfaden. Die Vorbereitungsmethoden und Endergebnisse variieren in Abhängigkeit der einzelnen Gegebenheiten, Ausrüstung und anderer Faktoren. Führen Sie einen separaten Test auf einem geeigneten Untergrund durch, bevor Sie mit der eigentlichen Vorbereitung beginnen.

Eventuelle Risse im Holz sollten vor dem Schleifen mit Epoxidharz gefüllt oder mit einem Spund verschlossen werden.

Reinigen Sie das Teakholz nicht mit alkoholhaltigen Reinigern und verwenden Sie keine Teakholzreiniger - Rückstände dieser Produkte können die richtige Aushärtung sowohl des Primers als auch des Klarlackes verhindern.

Sollte das Holz stark verwittert sein, schleifen Sie es mit 60-80er Schleifpapier in Richtung der Maserung an. Stellen Sie sicher, dass alle vergrauten, UV-geschädigten Holzfasern vollständig entfernt warden.

Entfernen Sie alle vorherigen Beschichtungssysteme und Verunreinigungen.

Die Oberfläche des Holzes sollte mechanisch entfernt werden, bis die Färbung gleichmäßig ist und der ursprüngliche Holzfarbton sichtbar wird. Alle Untergründe dürfen nicht feiner als mit der 120er Körnung geschliffen werden (beim Endschliff mit der Maserung schleifen).

Sollte das blanke Holz mit Salzwasser in Kontakt gekommen sein, müssen Sie es gründlich mit Frischwasser reiniegen, um Salzablagerungen zu entfernen, bevor Sie mit dem Schleifen beginnen können. Wenn das Holz nach dem letzten Schliff nass wird, können Wasserflecken entstehen. Schleifen Sie diese Stellen vor der Applikation mit 120er Schleifpapier nach.

Anwendung auf verharztem Holz:
Entfernen Sie sämtlichen Schleifstaub aus der Maserung mit sauberer Druckluft und/oder einem Staubsauger. Tragen Sie Aceton abschnittsweise mit einem Pinsel auf, schrubben Sie es gut ein und entfernen Sie es dann sofort mit sauberen Papiertüchern oder Lappen. Nichtbefolgung dieser Methode kann zu einer höheren Konzentration von Harz auf der Oberfläche führen. Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche vollständig trocken ist, bevor Sie Awlwood Primer auftragen. Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche vollständig trocken ist, bevor Sie Awlwood Primer auftragen. Tragen Sie Awlwood Primer innerhalb einer Stunde nach dem Reinigen auf.
Hinweis: Gelegentlich können einige Holz-Extrakte die Aushärtung de Primers verzögern. Testen Sie im Zweifelsfall auf kleinen Flächen. Testen Sie im Zweifelsfall auf kleinen Flächen.

Defekte reparieren/ Löcher füllen:

Awlgrip und alle in diesem Produktdatenblatt genannten Produkte sind Marken von AkzoNobel oder werden unter Lizenz hergestellt. © AkzoNobel, 2022

Verwenden Sie wenn möglich einen Proppen aus demselben Holz zum Stopfen. Dies gilt besonders für Schraubenlöcher. Achten Sie beim Einsetzen der Proppen auf die Maserung und verkleben Sie diese mit einem geeigneten Klebstoff (Epoxidharz). Kleberreste sollte vor dem Auftrag abgeschliffen werden, um unregelmäßige Flecken in der lackierten Oberfläche zu vermeiden.

Wenn diese Methode nicht praktikabel oder möglich ist, können Sie eine Mischung aus Kleber (Epoxidharz) und Staub/Spänen zum Verfüllen benutzen (vorzugsweise aus demselben Holz, das beschichtet werden soll). Nach dem Aushärten sollten diese Bereiche angeschliffen werden.

Hinweis: Diese Methode kann dazu führen, dass Bereiche aufgrund der unterschiedlichen Absorptionsfähigkeit von Epoxidharz zu Holz etwas dunkler erscheinen, als das umgebende Holz. Die Verwendung einer farbigen Grundierung hilft, Farbunterschiede zu minimieren. Alternativ kann auch eine farbige Grundierung zu dem Klarlack hinzugefügt warden, um den gleichen Effekt zu erzielen. Testen Sie immer zuerst an einer kleinen, nicht sichtbaren Stelle.



Mischen & Verdünnen

Verdünnen Sie Awlwood Primer nicht.



Applikation

Alle aufgeführten Verarbeitungswerkzeuge und Eckdaten dienen als Leitfaden. Die Auswahl variiert je nach Anwendungsgegebenheit, Ausrüstung und anderen Faktoren. Führen Sie einen separaten Test auf einem geeigneten Untergrund durch, bevor Sie mit der Verarbeitung am ganzen Objekt beginnen. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich an Ihren technischen mitarbeiter.

Geeignete Verarbeitungsbedingungen: 4ºC/39F 30ºC/86F, relative Luftfeuchtigkeit zwischen 30% und 95%.
Hinweis: Awlwood Primer härtet durch Kontakt mit Luftfeuchtigkeit aus; eine geringe Luftfeuchtigkeit führt zu längeren Aushärtezeiten. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in einer klimatisierten Umgebung. Wenn das Produkt in einer Umgebung aufgetragen werden soll, in der niedrige Luftfeuchtigkeit die Aushärtung beeinträchtigen könnte, tragen Sie es zunächst auf einer Testfläche auf.
Füllen Sie nur so viel Produkt um, wie Sie in 30 Minuten verarbeiten können. Verschließen Sie den Originalbehälter sofort, um den Kontakt mit Luftfeuchtigkeit zu vermeiden. Verschließen Sie den Deckel komplett. Ein tiefes Gefäß ist einem breiten und flachen vorzuziehen, um den Kontakt mit Luftfeuchtigkeit zu minimieren und die Topfzeit zu verlängern. Kippen Sie überschüssiges Produkt nicht zurück in die Dose.

Awlwood Primer Farblos:
Mit Pinsel oder Rolle auftragen, bis das Holz gesättigt ist. Versuchen Sie nicht, einen dicken Farbfilm aufzubauen. Bei sehr tief gemaserten Hölzern wie Iroko und Wenge darf die Maserung nicht "geflutet" werden. Diese Hölzer müssen in mehreren Schichten mit Awlwood Clear Gloss aufgefüllt werden.

Awlwood Primer Rot & Gelb:
Methode 1 - Auftragen mit einem Lappen
Mit einem Lappen wie eine Holzbeize auftragen. Achten Sie darauf, dass das Holz gesättigt ist, vermeiden Sie es einen Farbfilm aufzubauen. Es sollte nur 1 Schicht Awlwood Primer aufgetragen werden. Noch klebriger Primer kann nach dem Auftragen etwa 15 Minuten lang mit frischem Material überstrichen werden. Diese Applikationsmethode verursacht tendenziell weniger Dreck als Methode 2.

Methode 2 - Auftragen mit Pinsel oder Rolle
Tragen Sie Awlwood Primer abschnittsweise auf. Achten Sie darauf, das Holz vollständig zu sättigen. Entfernen Sie überschüssiges Material mit sauberen Papiertüchern oder Lappen. Reiben Sie stets in Richtung der Maserung. Tragen Sie den Primer in kleinen Abschnitten auf, um zu verhindern, dass überschüssigem Primer klebrig wird und nicht mehr entfernt werden kann. Das Entfernen von überschüssigen Primer ist der Schlüssel zum Erreichen eines natürlichen Aussehens. Wenn überschüssiger Primer klebrig wird, können Sie innerhalb von 15 Minuten frisches Material aufbringen um das bestehende Produkt wieder aufzulösen. Awlwood Primer bleibt je nach Anwendungsbedingungen für ca. 5 Minuten verarbeitbar. Bitte lassen Sie Kanten nicht länger als 3 Minuten trocknen, bevor Sie den nächsten Abschnitt der Grundierung auftragen und überlappen.

Gleichmäßigere Farbgebung: Auf extrem saugfähigen Hölzern wie Fichte kann die Verwendung von eingefärbten Primern ein gesprenkeltes Erscheinungsbild ergeben. In dieser Situation kann zunächst Awlwood Clear verarbeitet werden. Im Anschluss kann zum Klarlack bis zu 10% der eingefärbten Grundierung hinzugegeben werden. Dies führt zu einer gleichmäßigeren Farbgebung.
Mischen von farbigen Primern: Alle Primer sind untereinander mischbar. Auf weichen, saugfähigen Hölzern wie Zeder und Douglasie können die farbigen Primer ein zu dunkles Erscheinungsbild ergeben. Bei diesen Hölzern können die farbigen Primer 50:50 nach Volumen mit dem klaren Primer gemischt werden, um die Farbtonintensität zu reduzieren. Dunkle Einfärbung: Dies kann durch einen mehrmaligen Anstrich mit Awlwood Gloss erreicht werden, wobei bis zu 10 % farbiger Primer hinzugefügt werden kann.
Wenn Sie das Holz zu einem späteren Zeitpunkt lackieren wollen ist es am besten, einen oder zwei Anstriche Alwood Gloss über Awlwood Primer aufzutragen. Schleifen Sie gut, bevor Sie fortfahren. Für eine optimale Haftung sollte Awlwood Gloss taggleich über Awlwood Primer aufgetragen werden.



Überarbeitungs- und Trocknungszeiten

Die Liste der Überarbeitungszeiten erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die bestehenden Überarbeitungszeiten variieren je nach individueller Gegebenheit, klimatischen Bedingungen und anderen Faktoren. Wenn Sie sich unsicher sind, wenden Sie sich an Ihren technischen Awlgrip-Service.

Awlgrip und alle in diesem Produktdatenblatt genannten Produkte sind Marken von AkzoNobel oder werden unter Lizenz hergestellt. © AkzoNobel, 2022

Trocknung	5°C (41°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	35°C (95°F)
Ausgehärtet nach		24 Stunden	18 Stunden	12 Stunden
Staubtrocken		12 Stunden	4 Stunden	3 Stunden

Schleifbarkeit: Für eine optimale Haftung ist darauf zu achten, dass der Primer innerhalb des Überarbeitungsintervalls mit dem Klarlack beschichtet wird. Das Anschleifen von Awlwood Primer ist KEIN geeigneter Ersatz für die Einhaltung des Überarbeitungsintervalls. Wenn das Überarbeitungsintervall überschritten wird, schleifen Sie den Primer mit P120er hart an, reinigen Sie den Untergrund und tragen Sie dann den Primer erneut auf.

Überarbeitung mit	5°C (41°F)		15°C (59°F)		25°C (77°F)		35°C (95°F)	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Awlwood Clear Gloss			9 Stunden	14 Stunden	4 Stunden	8 Stunden	3 Stunden	6 Stunden

Die erste Schicht Awlwood Gloss sollte immer taggleich mit der letzten Schicht Awlwood Primer aufgetragen werden.



Warnhinweise

Nicht geeignet für den Einsatz bei Temperaturen unter 4 ºC/39F. Nicht geeignet für die Verwendung in Bereichen mit sehr niedriger Luftfeuchtigkeit. Nicht mit Awlwood OT0200, Universal-oder alkoholhaltiger Verdünnung zu verdünnen. Stellen Sie sicher, dass Pinsel, die mit Awlwood OT0200 Pinselreiniger gewaschen wurden, gut mit Aceton, Awlwood Brushing Reducer oder Awlwood Spray Reducer gespült werden, bevor sie mit Awlwood Primer verwendet werden.

Prüfen Sie die in Ihrem Land geltenden VOC-Richtlinien der dort zuständigen Behörden.

Bitte stellen Sie sicher, dass eine Risikobewertung durchgeführt wird, um den Grad der erforderlichen Schutzausrüstung für die jeweilige Tätigkeit bei der Verwendung dieses Produkts zu bestimmen.

Dieses Datenblatt erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Verwendung des Produkts erfolgt auf Gefahr des Anwenders, sofern dieser nicht zuvor weitere Informationen über die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Zweck einholt. Für die Leistung des Produkts oder für Verluste oder Schäden, die aus einer solchen Verwendung entstehen, haften wir nur in gesetzlich vorgeschriebenem Umfang. Die Angaben in diesem Blatt werden von Zeit zu Zeit auf den neuesten Stand der praktischen Erfahrung und Ergebnisse ständiger Entwicklungsarbeit in unserem Hause gebracht.

Awlgrip und alle in diesem Produktdatenblatt genannten Produkte sind Marken von AkzoNobel oder werden unter Lizenz hergestellt. © AkzoNobel, 2022