Product Data Sheet
Quick Build Sealer



Eigenschaften & Verwendung

Quick Build Sealer ist ein vielseitiger, schnell trocknender Dreikomponenten-Polyurethanprimer für den Einsatz in sehr schnellen Systemen bei gleichzeitiger Beibehaltung eines herausragenden Awlgrip-Finish. Mit nur sechs farbigen Basen kann Quick Build Sealer jeder Topcoatfarbe nahtlos angepasst werden und ohne Schleifen überlackiert werden. Das führt zu einer stark reduzierten Anzahl an Schichten, die für die Herstellung eines Awlgrip-Finish benötigt werden.

Technische Daten

Volumenfestkörperanteil	38% (gemischtes produkt)
Verpackungseinheiten	Weiße und schwarze Basis und Aktivator - 1 Gallone, alle anderen Basen, Härter - 1 Quart
Basis	OU8000 - White, OU2000 - Black, OU5000 - Blue, OU4000 - Green, OU7000 - Red, OU9000 - Yellow
Härter	OU3100 - Sealer Härter
Verdünnung	**Aktivator**: OA3110 - Sealer Activator Der Aktivator ist für die Technologie dieses Produkts unerlässlich, um die erforderliche Aushärtung zu erreichen.
Geräteeiniger	OU3100 - Sealer Härter
Typische Haltbarkeit	Basis & Härter - 2 Jahre, Aktivator 12 Monate

Theoretische Ergiebigkeit

Applikationsmethode	Anzahl Schichten	Pro Schicht empfohlen			Theoretische Ergiebigkeit pro Schicht (bei empfohlener TSD)
		NSD	TSD	Max. TSD	
Konventionelle Spritzverfahren	1	75 µm 3 mil	30 µm 1.2 mil	40 µm 1.6 mil	13.3 m²/l 541.9 ft²/Gal

Ergiebigkeitsberechnungen basieren auf der übertragenen Effizienz von 100%. Die tatsächlich erzielte Ergiebigkeit variiert je nach verwendeter Ausrüstung, Applikationstechnik, Bauteilgröße und den Umgebungsbedingungen.
Die praktische Ergiebigkeit für 1 Schichten beträgt 8m²/L.



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.
Die VOC Werte beziehen sich auf das gemischte Produkt und das genannte Mischungsverhältnis.

Produkt	Wie geliefert (ohne Verdünnung)			
	g/L	lb/gal	g/kg	lb/lb
OU2000 Teil A	449	3.75	297	0.30
OU4000 Teil A	447	3.73	294	0.29
OU5000 Teil A	430	3.59	280	0.28
OU7000 Teil A	455	3.80	307	0.31
OU8000 Teil A	450	3.76	278	0.28
OU9000 Teil A	441	3.68	283	0.28
OA3110	873	7.29		
Quick Build Sealer	542	4.52		



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.

Quick Build Sealer kann direkt auf Aluminium, eloxiertes Aluminium, Gelcoat und bestehende Beschichtungen in gutem Zustand aufgebracht werden.
Aluminium: Schleifen mit 180-220er Körnung. Optional: Grundieren Sie mit Wash Primer CF.
Gelcoat: Scotchbrite oder Schleifen mit 220 - 320er Körnung.
Bestehende Beschichtungen: Schleifen mit 220-320er Körnung.
Vor dem Grundieren mit Awlgrip T0340 Solvent entfetten.



Mischen & Verdünnen

Die einzelnen Komponenten vor der Verwendung sorgfältig aufrühren. Sorgfältig zu einer homogenen Masse aufrühren.
Mischungsverhältnis nach Volumen: 4:1:1.5 (Basis:Sealer Härter:Sealer Aktivator) Keine Vorreaktion erforderlich.
Es besteht keine Notwendigkeit, Quick Build Sealer zu verdünnen. Es können jedoch 5 bis 10% Awlgrip Verdünnung (T0001, T0002, T0003, T0005) hinzugefügt werden, um die Handhabung zu erleichtern.

Die Anforderungen beim Mischen und Verdünnen variieren je nach individueller Gegebenheit, klimatischen Bedingungen, Ausrüstung und anderen Faktoren. Führen Sie einen separaten Test auf einem geeigneten Untergrund durch, bevor Sie mit dem Anmischen und der Verarbeitung am ganzen Objekt beginnen.

Es wird empfohlen, jeder Farbmischung weiße oder schwarze Basen hinzuzufügen, um das beste Ergebnis zu erzielen. Die Formeln für die 65 Farbmischungen sind auf Mixitcloud.com erhältlich.

Awlgrip und alle in diesem Produktdatenblatt genannten Produkte sind Marken von AkzoNobel oder werden unter Lizenz hergestellt. © AkzoNobel, 2023

Product Data Sheet
Quick Build Sealer



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.

1 Vollschicht spritzen.

Applikationsmethode	Farbdüse	Materialdruck	Materialmenge	Luftdruck
Konventionelle Spritzverfahren	1.10 - 1.40 mm 43 - 55 Tausendst	-	225 - 250 cm³/Min	-



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.

Stellen Sie sicher, dass Quick Build Sealer sauber und staubfrei ist, bevor Sie die Lackierung durchführen.
Überlackieren Sie mit Awlcraft SE, Awlcraft 2000 oder Awlgrip Topcoat.

Trocknung	15°C (59°F)	25°C (77°F)	35°C (95°F)	
Ausgehärtet nach	7 Stunden	7 Stunden	5 Stunden	
Staubtrocken	1.5 Stunden	45 Minuten	35 Minuten	
Topfzeit	5 Stunden	5 Stunden	3 Stunden	

Überarbeitung mit	15°C (59°F)		25°C (77°F)		35°C (95°F)			
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
Awlcraft 2000, Awlcraft 3000, Awlcraft SE, Awlgrip Topcoat (Spray), Perfection Pro	90 Minuten	24 Stunden	15 Minuten	24 Stunden	15 Minuten	4 Stunden		

Die Überarbeitungsintervalle beziehen sich auf den ungeschliffenen Quick Build Sealer.



Warnhinweise

Tragen Sie Farben nur auf Oberflächen auf, die mind. 3°C (5°F) über dem Taupunkt liegen und nicht wärmer als 41°C (105°F) sind
Die Umgebungstemperatur sollte mindestens 10°C (50°F) und maximal 41°C (105°F) betragen.

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, 2023