

Product Data Sheet

Awlcraft 3000 Clearcoat



Uso Recomendado

O Awlcraft 3000 Clearcoat é um acabamento Premium de poliuretano de alta qualidade em dois componentes, fácil de aplicar e que proporciona um elevado brilho.

- * Fácil de reparar e manter em uma ampla variedade de climas
- * Secagem rápida e fácil de aplicar

O Awlcraft 3000 Clearcoat é especificamente desenvolvido para uso profissional.

Dados de Especificação	
Volume de Sólidos	44.5% não diluído
Peso Específico	0.99
Embalagens disponíveis	1 Quarto americano, 1 Galão americano
Base	TF0300
Conversor	Awlcra #2 (G3010)
Redutor	T0001 - Fast Evaporating Reducer-Spray T0002 - Very Fast Evaporating Reducer-Spray T0003 - Standard Reducer-Spray T0005 - Hot Weather Reducer - Spray
Limpeza de equipamentos	T0001, T0002, T0003
Prazo de Validade	Base - 3 anos; Conversor - 2 anos

Rendimento Teórico					
Métodos de Aplicação	Número de Demãos	Recomendado por demão			Cobertura teórica por demão (na EFS recomendada)
		EFM	EFS	Max EFS	
Atomizado a ar	3	56 µm 2.2 mil	25 µm 1 mil	35 µm 1.4 mil	17.8 m²/lit 725.2 ft²/Gal

Os cálculos de cobertura são baseados na eficiência de transferência teórica de 100%. A taxa de cobertura real obtida varia de acordo com a escolha do equipamento, diluição, técnicas de aplicação, tamanho da peça e ambiente de aplicação.



VOC

Todas as informações de VOC aqui contidas são teóricas (salvo indicação contrária). O conteúdo real de VOC pode variar por lote de uma cor para outra e quando testado por meio de metodologia de teste padrão.

Produto	Conforme fornecido (sem redutor)			
	g/L	lb/gal	g/kg	lb/lb
G3010 Conversor	589	4.92	593	0.59
TF0300 Base	429	3.58	433	0.43
Awlcraft 3000 Clearcoat	488	4.07	494	0.49



Preparação da Superfície

As recomendações fornecidas de preparação de superfície e as sugestões de equipamentos podem ser usados como um guia. As técnicas de preparação e os resultados variam de acordo com as condições individuais, escolha/condição do equipamento e outros fatores. O teste em uma área não crítica deve ser realizado antes da preparação em escala real.

Para a aplicação da base (basecoat), por favor, consulte a Ficha Técnica do Awlcraft SE.

O Awlcraft 3000 Clearcoat deve ser aplicado sobre o Awlcraft SE Basecoat. A superfície do Awlcraft SE Basecoat deve ser mantida limpa em todos os momentos antes da aplicação do Awlcraft 3000 Clearcoat. Consulte a Ficha Técnica do Awlcraft SE para recomendações.

Sobre o acabamento Awlcraft 2000 & Awlcraft 3000, lixe com P400 para remover o brilho e limpe com o Surface Cleaner T0170 (US/AP) ou T0340 (EU) usando o método de limpeza com dois panos.

Não usar a menos que esteja bem misturado com o agente de cura na proporção específica. Evite pintar sob a luz direta do Sol.

Não aplique materiais de pintura em superfícies menos de 5°F (3°C) acima do ponto de orvalho ou em superfícies mais quentes que 105°F (41°C). A temperatura ambiente deve ser mínima 55°F (13°C) e máxima 105°F (41°C). Em condições padrão (77°F (25°C), 50% de umidade relativa), evite aplicar os acabamentos quando a temperatura possa cair abaixo do ponto de orvalho dentro de 6 a 8 horas após a aplicação.



Mistura & Redução				
Os requisitos de mistura e diluição variam de acordo com as condições individuais, clima, escolha/condição do equipamento e outros fatores. Recomenda-se misturar e aplicar uma pequena amostra antes da aplicação em grande escala.				
Métodos de Aplicação	Proporção da Mistura (Base:Conversor)	Redutor	Diluição recomendada	Viscosidade de Pulverização
Atomizado a ar	2:1 por volume	T0001	15 - 33 %	11 - 15 segundos Copo DIN 4
Atomizado a ar	2:1 por volume	T0002	15 - 33 %	11 - 15 segundos Copo DIN 4
Atomizado a ar	2:1 por volume	T0003	15 - 33 %	11 - 15 segundos Copo DIN 4
Atomizado a ar	2:1 por volume	T0005	15 - 33 %	11 - 15 segundos Copo DIN 4



Product Data Sheet

Awlcraft 3000 Clearcoat



Misture por volume duas partes de Awlcraft 3000 Base com uma parte de Awlcat #2 (G3010) Spray Conversor para obter uma mistura suave e homogênea. Quantidade de adição de redutor necessário para atingir 11-15 segundos de viscosidade DIN4 ou equivalente (16-18 segundos de viscosidade Zahn 2) varia de acordo com a cor. Para aplicação padrão atomizada a ar, isso pode ser obtido adicionando até 33% de redutor, usando o redutor de pulverização correto e apropriado condições.

Por exemplo, se uma diluição de 25% for usada, a mistura geral é 2:1:¼ por volume (8 oz. Base, 4 oz. G3010, 3 oz. Redutor ou 2L Base, 1L G3010, 0,75L



Aplicação

O equipamento de aplicação e os parâmetros são fornecidos como um guia. As escolhas reais do equipamento variam de acordo com as condições de aplicação, condição do equipamento e outros fatores. Deveriam fazer-se provas em áreas não críticas antes da aplicação a grande escala. Contate o representante técnico local, caso necessite de mais informação.

Aplique uma demão úmida e lisa na superfície. Permita um "Flash-off" do revestimento de 15 a 45 minutos. Em seguida, aplique uma demão úmida completa para obter cobertura de cor e requisitos de espessura do filme. Permita um "Flash-off" da segunda demão de 30 a 45 minutos até estar ligeiramente pegajosa antes de aplicar uma terceira demão. Para melhores resultados, duas e três demãos úmidas devem ser aplicadas para que o filme de tinta coalesça e nivele totalmente. No entanto, tome cuidado para não aplicar demais, evitando que o acabamento escorra.

Métodos de Aplicação	Bico de Fluido	Pressão do fluido	Taxa de fluxo de fluido	Pressão do ar
Atomizado a ar	1.00 - 1.20 mm 39 - 47 thou	-	200 - 300 cc/min	2 - 2.5 bar 29 - 36 psi

Para configurações de equipamentos específicos, entre em contato com seu representante técnico de vendas local, o fabricante do equipamento ou seu distribuidor.



Repintura e Tempos de Secagem

Os dados fornecidos para repintura não são exaustivos. A repintura real pode variar de acordo com as condições individuais, clima e ambiente. Se não tiver certeza, consulte o representante de serviço técnico local antes de prosseguir.

Secagem	15°C (59°F)	25°C (77°F)	35°C (95°F)	
Sem necessidade de fita	48 Horas	24 Horas	24 Horas	
Duro e Seco	72 Horas	24 Horas	24 Horas	
serviço leve	5 Dias	3 Dias	3 Dias	
Tempo de Cura	21 Dias	21 Dias	21 Dias	
Vida Útil	7 Horas	7 Horas	7 Horas	

Repintado com	15°C (59°F)		25°C (77°F)		35°C (95°F)			
	Min	Máx.	Min	Máx.	Min	Máx.		
Awlcraft 3000 Clearcoat	60 Minutos	24 Horas	30 Minutos	24 Horas	30 Minutos	24 Horas		

As aplicações típicas de pulverização consistem em três demãos aplicadas durante 1-4 horas. O tempo exato varia de acordo com a temperatura, tamanho do projeto e espessura do filme aplicado. Os acabamentos Awlcraft 3000 que curaram por mais de 24 horas devem ser lixados antes de serem repintados.



Notas de aviso

As informações contidas nesta Ficha de Dados do Produto não pretendem ser exaustivas. Qualquer pessoa que usar o produto sem primeiro fazer mais perguntas sobre a adequação do produto para o fim pretendido, o fará por sua própria conta e risco e, na medida permitida por lei, não podemos aceitar nenhuma responsabilidade pelo desempenho do produto ou por qualquer perdas ou danos decorrentes de tal uso. As informações contidas nesta Ficha de Dados do Produto estão sujeitas a modificações de tempos em tempos, à luz da experiência e de nossa política de desenvolvimento contínuo de produtos.

Para mais informações contactar o serviço técnico ou visitar Awlgrip.com.

Awlgrip, o logotipo da AkzoNobel e outros produtos mencionados nesta publicação são marcas registradas da AkzoNobel. © AkzoNobel 2024.