

1 DESCRIÇÃO

Esmalte de poliuretano formulado com resinas acrílicas e isocianatos, caracterizado por proporcionar acabamentos com bom aspecto e excelente durabilidade em exterior. É recomendado para a pintura de máquinas e equipamentos industriais.

2 CARACTERÍSTICAS

Número de Componentes	2		
	Resin	25-101	
	Cure	25-210.9999 (para aplicação com pistola) 25-290.9999 (para aplicação com rolo e trincha)	
Cor	Disponível no Sistema Colormix Industrial (ICS)		
Aspecto da Película	Brilhante ⁽¹⁾	ISO 2813	
Massa Volúmica	1,270 ± 0,030 g/mL ^(b)	ISO 2811-1	
Viscosidade	70 - 75 UK	NCIN 124	
Teor de Sólidos (Volume)	47 %	Valor teórico	
Compostos Orgânicos Voláteis (COV)	Resin	25-101	< 502 g/L
	Cure	25-210.9999	< 440 g/L
	Cure	25-290.9999	< 114 g/L
	Acelerador	25-211.9999	< 864 g/L
	Diluyente	25-240.0000	< 862 g/L
	Diluyente	25-241.0000	< 903 g/L
	Diluyente	25-242.0000	< 813 g/L
	Diluyente limpeza	52-510.0000	< 864 g/L
Pasta Mateante	25-220.0000	< 761 g/L	
Ponto de Inflamação	25-101	25 °C ^(b)	EN 456
	25-210.9999	26 °C	
	25-290.9999	50 °C	
Rendimento Teórico Para espessura recomendada	13 m ² /L		
Estabilidade	Resin	2 anos quando armazenado nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C.	
	Cure	18 meses quando armazenado nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C.	

3 APLICAÇÃO

Suporte	Metais e plásticos revestidos com primários adequados		
Preparação de Superfície	Demão anterior isenta de qualquer contaminação		
Processo de Aplicação	Pistola convencional, trincha ou rolo.		
Proporção de Mistura dos Componentes - em Volume	Para trincha/rolo: 5:1 (25-101/25-290) Para pistola: 3:1 (25-101/25-210)		
Diluição	Trincha/rolo: 5 % máximo com 25-242.0000 Pistola convencional: 5 a 10% com 25-240.0000 ou 25-241.0000 ⁽²⁾		
Viscosidade de Aplicação	18 – 22 segundos Ford 4		
Tempo Útil da Mistura	3 a 6 horas		
Espessura Recomendada por Demão	Húmida	75 µm	
	Seca	35 µm	
Tempo de Secagem	Superficial	3 horas ⁽³⁾	
	Para Manuseamento	6 horas ⁽³⁾	
		ASTM D1640	

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A CIN assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela CIN, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à CIN será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

Esquema de Pintura	Primários: 25-260 ou 25-800 Subcapa: 25-700	
Diluyente de Limpeza	52-510.0000	
Condições Ambientais durante a Aplicação	Temperatura Ambiente	10 °C
	Humidade Relativa	≤ 80 %
	Temperatura do Suporte	2 a 3 °C acima do ponto de orvalho

4 OBSERVAÇÕES

- (1) É possível obter acabamentos com outros graus de brilho por incorporação da pasta mateante 25-220. Para o efeito deve-se consultar o respectivo Boletim Técnico.
- (2) Informação sobre os diluentes:
 - 25-240.0000 – Diluyente C-Thane – Para temperaturas até 25 °C
 - 25-241.0000 – Diluyente C-Thane Lento – Para temperaturas superiores a 25 °C
 - 25-242.0000 – Diluyente C-Thane R/T – Para aplicação a rolo e trincha
- (3) Os tempos de secagem podem ser acelerados com a adição do aditivo 25-211.9999. No quadro seguinte apresentam-se os tempos de secagem e os tempos de vida útil da mistura para diversas quantidades de acelerador (percentagem em volume sobre a mistura dos 2 componentes). Não se deverá, em caso algum, exceder a quantidade de 3 % de acelerador.

	Sem acelerador	Com acelerador 25-211		
		1 %	2 %	3 %
Secagem p/ manuseamento	6 horas	1 horas	55 min	55 min
Secagem p/ publicidade ^(*)	16 horas	5 horas	4 horas	3 horas
Tempo de vida útil da mistura	3 - 6 horas	2 - 4 horas	1 - 2 horas	1 - 2 horas

^(*) Secagem necessária para permitir repintura com isolamento (por exemplo: trabalhos de publicidade).

- (4) Para cores metalizadas recomenda-se exclusivamente aplicação com pistola.

5 SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Em geral evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar somente em locais bem ventilados. Não deitar os resíduos no esgoto. Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto; previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho. Para mais informações a leitura do rótulo da embalagem e da Ficha de Segurança do produto são fundamentais.

(a) Nos termos das Directivas 2010/75/UE e 2004/42/CE, este produto pode ser utilizado sem limitações nas actividades executadas numa instalação registada ou autorizada. As instalações de pequena dimensão não poderão aplicar este produto no revestimento de quaisquer componentes para edifícios.

(b) Para a cor branca (0501)

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A CIN assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela CIN, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à CIN será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.