

1 DESCRIÇÃO

Verniz poliuretano de alto conteúdo de sólidos, formulado com resinas acrílicas e isocianatos. Proporciona acabamentos com óptimo aspecto e brilho e possui excelente durabilidade em exterior. Recomenda-se a sua utilização para protecção de superfícies metálicas. Este produto cumpre os limites da Directiva 2004/42/CE.

2 CARACTERÍSTICAS

Número de Componentes	2 Resin 25-011.0000 Cure 25-012.9999	
Cor	Incolor	
Aspecto da Película	Alto Brilho	ISO 2813
Massa Volúmica	0,981 ± 0,030 g/mL	ISO 2811-1
Viscosidade	30 - 35 segundos Ford 4	ASTM D1200
Teor de Sólidos (Volume)	56 ± 2 %	Valor teórico
	< 420 g/L ^(a)	Pronto a aplicar
	O valor limite da UE (cat. IIB/d) nas condições de pronto a aplicar é 420 g/L.	
	COV (forma de fornecimento):	
Compostos Orgânicos Voláteis (COV)	Resin 25-011.0000	< 439 g/L
	Cure 25-012.9999	< 205 g/L
	Diluyente 25-500.0000	< 905 g/L
	Diluyente lento 25-241.0000	< 903 g/L
	Diluyente limpeza 52-510.0000	< 865 g/L
Rendimento Teórico Para espessura recomendada	10 -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	Aço	
Preparação de Superfície	A superfície deve estar limpa e isenta de qualquer contaminação.	
Processo de Aplicação	Pistola convencional ou HVLP	
Proporção de Mistura dos Componentes - em Volume	3:1 (25-011.0000 / 25-012.9999)	
Diluição	5 % com 25-500.0000 ou 25-241.0000 ⁽¹⁾	
Viscosidade de Aplicação	20 – 25 segundos Ford 4	
Tempo útil da mistura	Até 3 horas	
Espessura Recomendada por Demão	Húmida	85 - 95 µm
	Seca	45 - 55 µm

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.

Tempo de Secagem	Ao ar:		ASTM D1640
	Superficial	2 – 3 horas	
	Endurecimento	16 – 24 horas	
	Secagem forçada:		
	Tempo de espera	15 minutos	
Esquema de Pintura	Aplicar como acabamento sobre tintas de poliuretano e sistemas bicamada.		
	Aplicar 2 demãos de verniz com um intervalo de 10 minutos.		
Diluyente de Limpeza	52-510.0000		
Condições Ambientais durante a Aplicação	Temperatura Ambiente	10 °C	
	Humidade Relativa	≤ 75 %	
	Temperatura do Suporte	2 a 3 °C acima do ponto de orvalho	

4 OBSERVAÇÕES

(1) Informação sobre os diluentes:

- 25-500.0000 – Diluyente C-Thane HS – Para temperaturas até 25 °C.
- 25-241.0000 – Diluyente C-Thane Lento – Para temperaturas superiores a 25 °C.

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 é fundamental.

^(a) O valor de COVs acima referido diz respeito ao produto pronto a aplicar tintado, diluído, etc., com produtos por nós recomendados. Não nos responsabilizamos por produtos obtidos por misturas com produtos diferentes dos por nós recomendados, e chamamos a atenção para a responsabilidade que qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento incorre ao infringir o que a Directiva 2004/42/CE determina.

2 / 2

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.

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A. - Av. de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal - T +351 229 405 000 - customerservice@cin.com - Capital Social € 25.000.000 - C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936
 CIN Industrial Coatings, S.A. - Av. de Dom Mendo, nº 330 - 4474-009 Maia - Portugal - T +351 229 405 000 - customerservice@cin.com - Capital Social € 2.250.000 - C. R. C. da Maia / NIPC 504 160 583
 Tintas Cin Angola, S.A. - R. Pedro Álvares Cabral, nº 21 - Cx Postal 788 - Benguela - Angola - T +244 222 397 527 - tcin@cinangola.co.ao - Cap.Soc. 10.000.320,00 Kz - Contrib. 5403076425 - C.R.C. Benguela nº 4.601, fls. 62, Livº E-22
 Tintas Cin de Moçambique, S.A. - Av. das Indústrias, 2507 - Machava - Moçambique - T +258 21 748 012 - geral@cin.co.mz - Cap. Soc. 2.000.000,00 MT - NUIT 40006857 - C.R.C. Maputo nº 5.165, fls. 11, Livº C-14
 CIN Valentine, S.A.U. - P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - Espanha - T +34 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com - C. Soc. € 10.000.000 - CIF A-61356713 - Reg. M. Barcelona, T 44576, F 11, H B-160105, I. 59º
 Pinturas CIN Canárias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Tenerife - T +34 902 422 428 - clientes@cincanarias.com - C. Soc. € 1.804.000 - CIF A38453817 - Reg. M. Sta Cruz Tenerife, T 1483, F 149, H TF-15033
 CIN Cellulose, S.A. - Chemin de la Verrière - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France - T +33 (0) 4 72 39 77 77 - customerservice.fr@cin.com - C. Soc. € 2.215.755 - TVA FR07775643976 - RCS de Lyon B 775 643 976