

**C-THANE S100**

**25-100**

Data de revisão: Janeiro 2014

**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. <sup>(a)</sup>

**NÚMERO DE COMPONENTES**

2  
Resin: 25-101  
Cure: 25-210.9999 (para aplicação com pistola)  
Cure: 25-290.9999 (para aplicação com rolo e trincha)

**DILUENTE RECOMENDADO**

25-240.0000 (para temperaturas até 25 °C)  
25-241.0000 (para temperaturas superiores a 25 °C)  
25-242.0000 (para aplicação a rolo e trincha)

**DILUIÇÃO**

Trincha/rolo - 5 % máx.  
Pistola convencional - 5 a 10 %

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

<b>COR</b>		Disponível no Sistema Colormix Industrial (ICS)
<b>ASPECTO DO FILME</b>	Grau de brilho	Brilhante EN ISO 2813
<b>MASSA VOLÚMICA</b>		1,206 ± 0,030 g/mL <sup>(b)</sup> EN ISO 2811-1
<b>VISCOSIDADE</b>		60 - 65 UK NCIN 124
<b>TEOR DE SÓLIDOS (VOL.)</b>		47 % Valor teórico

**COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (COV)**

Resin:	25-101	< 489 g/L
Cure:	25-210.9999	< 437 g/L
Cure:	25-290.9999	< 114 g/L
Acelerador:	25-211.9999	< 863 g/L
Diluyente:	25-240.0000	< 863 g/L
Diluyente:	25-241.0000	< 902 g/L
Diluyente:	25-242.0000	< 841 g/L
Dil. Limpeza:	52-510.0000	< 864 g/L

<b>PONTO DE INFLAMAÇÃO</b>	Resin:	25-101	25 °C <sup>(b)</sup>	EN 456
	Cure:	25-210.9999	26 °C	
	Cure:	25-290.9999	50 °C	

<b>TEMPO DE SECAGEM</b>	Superficial	3 horas	ASTM D1640
	Para manuseamento	6 horas	

<sup>(a)</sup> Nos termos das Directivas 1999/13/CE 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.

<sup>(b)</sup> Para a cor branca (0501)

**CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO**

<b>PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE</b>	Demão anterior isenta de qualquer contaminação
<b>PROCESSO DE APLICAÇÃO</b>	Pistola convencional, trincha ou rolo
<b>PROPORÇÃO DE MISTURA DOS COMPONENTES</b>	Para pistola: volume - 3:1 (25-101/25-210) Para trincha/rolo: volume - 5:1 (25-101/25-290)
<b>VISCOSIDADE DE APLICAÇÃO</b>	18 - 22 segundos Ford 4
<b>TEMPO ÚTIL DA MISTURA</b>	4 a 6 horas
<b>ESPESSURA RECOMENDADA POR DEMÃO</b>	Húmida 75 µm; Seca: 35 µm
<b>RENDIMENTO TEÓRICO PARA ESPESSURA RECOMENDADA</b>	13 m <sup>2</sup> /L
<b>ESQUEMA DE PINTURA</b>	Primários: 25-260 e 25-800 Subcapa: 25-700
<b>DILUENTE DE LIMPEZA</b>	52-510.0000
<b>CONDIÇÕES AMBIENTAIS DURANTE A APLICAÇÃO</b>	
Temperatura ambiente	≥ 10 °C
Humidade relativa	≤ 80 %
Temperatura do suporte	2 a 3 °C acima do ponto de orvalho

**ESTABILIDADE**

Resin: 2 anos, quando armazenado nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C.  
Cure: 1 ano, quando armazenado nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C.

**OBSERVAÇÕES**

- 1) Podem obter-se outros brilhos (meio-brilho e casca d'ovo) adicionando pasta mateante 25-220.0000.
- 2) 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.

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

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

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

**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.

**NOTA: RESERVADO AOS UTILIZADORES PROFISSIONAIS** - Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006. Atenção - Evitar a exposição - Obter instruções específicas antes da utilização. Para mais informações consultar este Boletim Técnico e a Ficha de Segurança do produto.