

DESCRIÇÃO

C-Thane S258 é um esmalte de poliuretano acrílico curado com isocianatos alifáticos cujas principais propriedades são:

- Boa qualidade e aspecto
- Grande durabilidade em exterior
- Boa retenção de brilho e cor à intempérie
- Permite a aplicação de elevadas espessuras com pistola *airless*
- Elevada dureza e resistência à abrasão mantendo uma boa flexibilidade.

APLICAÇÕES PRINCIPAIS

C-Thane S258 é recomendado como demão de acabamento de esquemas de pintura de tipo epóxi ou poliuretano em instalações industriais, ambientes marítimos, refinarias petroquímicas, exterior de depósitos e pontes.

PROPRIEDADES

Acabamento	Brilhante		
Cor	Branco, RAL e NCS, disponíveis no sistema tintométrico ICS (Industrial Color Solutions)		
Componentes	2		
Proporções (em volume)	Resin	7P-259	4 partes
	Cure	7P-299	1 parte
Vida útil da mistura	8 horas a 20 °C		
Sólidos em volume	55 % (ISO 3233) São admissíveis variações até 3 %, devido a imprecisões do método e dependendo da cor.		
Massa Volúmica	1,30 ± 0,02 g/mL		
Espessura recomendada (seca)	40 - 80 µm por demão A aplicação a trincha e rolo pode requerer pelo menos 2 demãos para obter uma espessura de película seca de 80 µm		
Nº de demãos	1 – 2		
Método de aplicação	Pistola convencional e <i>airless</i> , trincha e rolo		
Rendimento teórico	13,8 – 6,9 m²/L para 40 – 80 µm Considerem-se as perdas por aplicação, irregularidades da superfície, etc.		

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.

C-THANE® S258
7P-259 + 7P-299
Esmalte de poliuretano acrílico curado com isocianatos alifáticos

Revisão: Junho 2025

Tempo de secagem

a 50 µm:

		10 °C	20 °C	30 °C
Ao tacto		3 h	1 – 2 h	30 min
Profundidade		16 h	8 h	4 h
Repintura (*)	Min.	8 h	4 h	3 h
	Max.	Prolongado (**)	Prolongado (**)	Prolongado (**)

Os tempos de secagem dependem da temperatura, ventilação e espessura da película.

250 ml de C-Thane FD Accelerator (7S010) ou 1 L de Acelerador C-Thane (25211) podem ser adicionados por cada 20 L de mistura total, com os seguintes resultados em secagem profunda para 80 microns secos:

A 23 °C e 50 % de humidade relativa: 2 h

A 10 °C e 70 % de humidade relativa: 14 h

A adição do aditivo nas proporções indicadas reduz a vida útil da mistura aproximadamente pela metade.

(*) Ver detalhes da repintura no capítulo “Preparação de Superfície”

(**) O intervalo máximo de repintura pode ser reduzido em função das condições de exposição a que o revestimento esteve ou vá ficar exposto e da natureza e tipo das demãos subsequentes, pelo que pode haver necessidade de efectuar algum tipo de preparação, como por exemplo, criar rugosidade na superfície.

ESQUEMA DE PINTURA

Aço: Todo o tipo de primários e intermédios epóxi.

Betão: Não aplicar directamente. É necessário aplicar previamente um primário, por exemplo com Cromodrol Sealer, C-Floor Sealer E120 ou C-Floor Varnish E250 WB. Pode ser também usado como demão de acabamento em esquemas de pintura de betão, por exemplo sobre intermédios epóxi.

C-Thane S258 pode ser usado em betão apenas como solução estética e não funcional.

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

O bom resultado do esquema de pintura é proporcional ao grau de preparação da superfície. Ter em atenção as recomendações para o primário específico utilizado.

Repintura: Para assegurar a aderência entre demãos, é indispensável que a superfície se apresente completamente limpa. A superfície a repintar deverá estar livre de sujidade, óleos e gorduras, que deverão ser removidos com lavagem e detergente adequado. Os sais devem ser removidos por limpeza com água doce a alta pressão. De modo a assegurar a correcta limpeza da superfície recomenda-se a realização de um ensaio prévio numa pequena área, antes de se

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.

proceder à aplicação total. Se, por qualquer razão, não for possível realizar o ensaio prévio, a única forma de assegurar a aderência entre demãos é criando rugosidade na superfície. Se a repintura for realizada com outra tinta, o tempo é reduzido para as 72 horas; depois de ultrapassado este tempo, deve-se criar uma rugosidade adequada na demão anterior.

APLICAÇÃO

Adicionar o componente *cure* ao componente *resin* e homogeneizar durante 5 minutos. Em zonas fechadas deverão criar-se boas condições de ventilação durante a aplicação e secagem de forma a que os solventes sejam eliminados.

Condições ambientais de aplicação e secagem:

Temperatura	10 – 50 °C
Humidade relativa	< 85 %
Temperatura mínima do suporte	3 °C acima do ponto de orvalho

Equipamento de aplicação:

Pistola convencional	Recomendado
Bico	0,055 - 0,070 polegadas (1,39 – 1,77 mm)
Pressão de ar	3,1 – 4,2 kg/cm ²
Pressão da tinta	0,7 – 1,4 kg/cm ²
Diluição	0 – 10 %
Diluyente	7Q-600 (C-Thane Thinner)

Pistola <i>airless</i>	Recomendado
Bico	0,011 - 0,019 polegadas (0,27 – 0,48 mm)
Pressão de trabalho	150 - 170 kg/cm ²
Diluição	0 – 5 %
Diluyente	7Q-600 (C-Thane Thinner)

Trincha / Rolo	
Diluição	0 – 10 %
Diluyente	7Q-600 (C-Thane Thinner) ou 25-242 (Dil. C-Thane R/T)

Diluyente de limpeza: 7Q-600 (C-Thane Thinner)

A utilização de diluentes não recomendados pela CIN pode colocar em causa a facilidade de aplicação, obrigar a diluição excessiva e afectar a secagem/cura do produto, podendo comprometer o desempenho e comportamento ao longo do tempo.

Em situações em que haja a necessidade de lavagem da estrutura revestida, recomenda-se a utilização de água, a média pressão, com ou sem detergente. Na eventualidade de utilização de solventes, é de enorme importância a realização de um ensaio prévio, numa pequena área da estrutura, para efeitos de validação de eficácia de limpeza e compatibilidade entre solvente e sistema de pintura.

HOMOLOGAÇÕES E CERTIFICADOS

O C-Thane S258 está certificado com classificação B-s1,d0 segundo a norma EN 13501-1.

O C-Thane S258 foi testado de acordo com a Norma UNE 48274, com certificado emitido pela OTEC.

Cumprir com os requisitos gerais de higiene aplicáveis às empresas do sector alimentar previstos no Anexo II, Cap. I e II do Regulamento CE nº852/2004 do Parlamento Europeu de

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.

29.02.2004.

Certificado para sistemas de pintura de acordo com a EN ISO 12944 até categoria C5.

Declaração Ambiental de Produto (DAP)

Este produto possui uma DAP de EN 15804 e ISO 14025.

Número de registo: EPD-IES-0021607.

**INFORMAÇÃO
COMPLEMENTAR**

Mecanismo de secagem - Por evaporação de solventes e reacção química entre componentes

Compostos Orgânicos Voláteis (COV)

Valor limite da UE para o produto (cat. A₁): 500 g/L

Este produto contém no máx. 472 g/L (39 %) *)

Forma de fornecimento: < 433 g/L (< 35 %)

COV Resin: 360 g/L (24 %)

COV Cure: 510 g/L (51 %)

COV Diluente 7Q-600: 892 g/L (100 %)

COV Diluente 25-242: 840 g/L (100 %)

COV Diluente de limpeza: 892 g/L (100 %)

*) O valor de COV's 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.

Forma de fornecimento

Resin 3,2; 16 L

Cure 0,8; 4 L

Estabilidade

Resin: 36 meses, 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.

**SEGURANÇA, SAÚDE E
AMBIENTE**

Recomenda-se a leitura do rótulo da embalagem e da ficha de segurança do produto.

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.