

7F-385

C-FLOOR® VARNISH PU385 MATT

Verniz mate de poliuretano alifático para pavimentos

Data de revisão: Novembro 2013

DESCRIÇÃO

C-Floor Varnish PU385 Matt é um verniz de poliuretano alifático cujas principais propriedades são:

- Excelente resistência à intempérie.
- Não amarelece.
- Resistente à água, solventes, detergentes, desinfetantes e produtos de limpeza em geral.
- Fácil limpeza.
- Ignífugo.

APLICAÇÕES PRINCIPAIS

Verniz de poliuretano utilizado como solução anti-pó em pavimentos de betão em exterior e interior, como camada selante de sílicas coloridas, como acabamento de esquemas epoxi (interior) e acabamento de esquemas poliuretano (interior e exterior). Sendo um verniz transparente, ainda que resistente aos UV, recomenda-se a sua utilização em interiores sempre que se aplique sobre revestimentos epoxi.

PROPRIEDADES

Acabamento	Mate
Cor	Incolor (este verniz provoca alterações de cor ao produto sobre o qual é aplicado)
Componentes	2
Proporções (em peso)	Resina 7F-386 1,5 partes Cure 7F-387 1 parte
Vida útil da mistura	8 horas a 20°C
Sólidos em volume	57% (ISO 3233)
Massa Volúmica	1.07 g/mL
Espessura recomendada (seca)	25 - 30 µm por demão
Nº de demãos	2
Método de aplicação	Pistola convencional, airless e rolo
Rendimento teórico	17,8 m ² /kg a 30 µm Considerem-se as perdas por aplicação, irregularidades da superfície, etc.

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A empresa assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela empresa, 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 empresa 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.

7F-385**C-FLOOR® VARNISH PU385 MATT**
Verniz mate de poliuretano alifático para pavimentos

Data de revisão: Novembro 2013

Tempo de secagem

A 20°C e 30 µm:

Transitável:	24 horas
Movimento de cargas ligeiras:	48 horas
Cura completa:	7 dias
Repintura:	Min: 8 horas Max: 7 dias

Os tempos de secagem dependem da temperatura do ar, aço e ventilação.

ESQUEMA DE PINTURA**Envernizamento de betão:**

Aplicar uma primeira demão de C-Floor Varnish PU360 diluída ao 5% com o objectivo de selar o suporte. Assegurar que a superfície ficou totalmente selada, de contrário poderão aparecer manchas esbranquiçadas

Aplicar 1 a 2 demãos de C-Floor Varnish PU 385 Matt com uma diluição máxima de 5 – 10%.

Esquema de sílicas coloridas em exterior.

1 demão de C-Floor Sealer E120

1 demão/camada de C-Floor PU320 HB ou C-Thane S700 HB, seguido de polvilhamento de sílicas Quartz G500

1-2 camadas selante de C-Floor Varnish PU385 Matt

Nota: este esquema deverá ser aplicado sobre superfícies convenientemente regularizadas.

Acabamento de outros esquemas:

Demãos anteriores: revestimentos epoxi ou poliuretano, argamassas epoxi autonivelantes, lisos ou derrapantes.

Aplicar duas demãos de acabamento.

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE**Betão**

O betão deve ter um mínimo de 28 dias de cura. A superfície deve estar limpa, seca e com adequada rugosidade, recomenda-se a sua preparação mecânica com multiusos de discos de diamante (ou outros discos abrasivos) ou granalhadora. O betão deve possuir uma resistência mínima à tracção de 1 N/mm² (10 kg/cm²). A humidade máxima do betão deve ser de 5% medida com um medidor "Tramex" ou instrumento similar e medida a 2 cm de profundidade. A superfície deve estar seca no momento da aplicação da tinta. Também não se deve aplicar sobre suportes de betão sujeitos a contra-pressões hidrostáticas.

Suportes pintados ou envernizados:

Fazer uma lixagem e limpeza cuidadosa do revestimento epoxi ou de poliuretano.

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A empresa assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela empresa, 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 empresa 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.

7F-385**C-FLOOR® VARNISH PU385 MATT**
Verniz mate de poliuretano alifático para pavimentos

Data de revisão: Novembro 2013

APLICAÇÃO

Agitar os componentes por separado durante 5 minutos com agitação mecânica até garantir uma dispersão perfeita do agente mateante. Adicionar o componente "cure" ao componente "resin" e agitar até completa homogeneização. Em zonas fechadas deverão criar-se boas condições de ventilação durante a aplicação e secagem para que os solventes sejam eliminados.

Condições ambientais de aplicação:

Temperatura	10 - 45°C
Humidade relativa	10 - 85%
Temperatura mínima do suporte	3°C acima do ponto de orvalho

Equipamento de aplicação:**Pistola convencional**

Bico	0,042 - 0,055 polegadas (1,07 – 1,39 mm)
Pressão de ar	2,8 – 4,2 kg/cm ²
Pressão da tinta	0,7 – 1,4 kg/cm ²
Diluição	2 - 10 %

Pistola airless

Bico	0,015 - 0,017 polegadas (0,38 – 0,43 mm)
Relação de compressão	30 : 1
Pressão de trabalho	140 - 160 kg/cm ²
Diluição	5 - 10 %

Rolo

Diluição	0 - 5 %
----------	---------

Diluyente: 7Q-680.0000 (CP-81)

Diluyente para rolo: 25-242.0000 (Dil. C-Thane R/T)

Diluyente de limpeza: 7Q-680.0000 (CP-81)

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A empresa assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela empresa, 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 empresa 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.

7F-385

C-FLOOR® VARNISH PU385 MATT

Verniz mate de poliuretano alifático para pavimentos

Data de revisão: Novembro 2013

**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. A/j): 500 g/L
 Conteúdo máximo em COV 488 g/L *

Forma de fornecimento: < 451 g/L

* 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.

Ponto de inflamação (Vaso fechado)

Resin	32°C
Cure	38°C
Diluyente	16°C (7Q-680.0000)
	16°C (25-242.0000)
Diluyente de limpeza	16°C (7Q-680.0000)

Forma de fornecimento

Resin	2,4 kg
Cure	1,6 kg

Estabilidade

1 ano, quando armazenado nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40°C.

PROPRIEDADES
Resistência à abrasão Taber

 (CS17, 1000 ciclos, 1000 g)
 Perda de 4,6 mg.

Tabela de resistências químicas

 Método de ensaio: contacto com algodão humedecido
 A 20 – 25°C

	2 horas	1 dia	1 semana
Ácido sulfúrico 10%	+	+	+
Ácido acético 10%	+	+	+
Hidróxido de sódio 10%	+	+	+
Lixívia doméstica 10%	+	+	+
Óleo do carro	+	+	+
Líquido de travões	+	+	+
Anticongelante	+	+	+
Gás-oil	+	+	+
Gasolina sem chumbo	+	+	+
Xileno	+	+	+
Etanol	+	±	±
Água	+	+	+
Acetona	+	±	-
Metil etil acetona	+	±	-

+ = resistente, ± = ligeiro ataque superficial (dureza, cor e brilho), - = Não resiste

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A empresa assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela empresa, 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 empresa 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.

7F-385

C-FLOOR® VARNISH PU385 MATT
Verniz mate de poliuretano alifático para pavimentos

Data de revisão: Novembro 2013

NOTA

Pela sua composição, o produto pode apresentar um aspecto tixotrópico (tipo iogurte). Esta tixotropia quebra-se facilmente com agitação manual ou mecânica.

HOMOLOGAÇÕES E CERTIFICADOS

O C-Floor Varnish PU385 Matt está certificado com classificação A2_{fl} s1 segundo a norma EN 13501-1.

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 deste produto, dos seus componentes e de todos os produtos complementares, referidos neste Boletim Técnico, são fundamentais.

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A empresa assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela empresa, 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 empresa 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.