

Oxibar PFC 533 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas de alto desempenho anticorrosivo, curado com poliamidoamina conferindo excelente aderência ao aço e secagem rápida, além da possibilidade de secagem em baixas temperaturas (até 0°C). O produto faz parte de um sistema de pintura aprovado conforme ISO 12944 e é um revestimento com altos sólidos e baixo conteúdo de compostos orgânicos voláteis (*low VOC*).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Revestimento epóxi *primer* e intermediário, bicomponente.

USO RECOMENDADO

Revestimento recomendado para substratos em aço carbono. É indicado como primer ou intermediário para grandes estruturas industriais, para revestimento externo de tanques industriais, equipamentos, tubulações, pinturas de torres eólicas e componentes do sistema (*steel towers*).

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Amarelo Óxido		
TEXTURA	Acetinado		
SÓLIDOS POR VOLUME	75% ± 3	Conforme ISO 3233	
PESO ESPECÍFICO	1,550 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
PONTO DE FULGOR	35°C		
VOC	272 g/l		
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
	Comp. A	100,0	5,0
	Comp. B	12,0	1,0
VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	1 h		
TEMPO DE INDUÇÃO	NA		
RENDIMENTO TEÓRICO	7,50 m ² /l para 100 µm 3,00 m ² /l para 250 µm		
ESPESSURA ÚMIDA	133 a 333 µm		
ESPESSURA SECA	100 a 250 µm		
TEMPO DE SECAGEM, para 100 µm			

	Temperatura	Toque	Manuseio	Repintura	
				Máximo	Mínimo
	0°C	3 h	24 h	21 dias	24 h
	5°C	90 min	12 h	18 dias	6 h
	10°C	60 min	6 ½ h	14 dias	3 h
	15°C	45 min	4 h	10 dias	2 h
	25°C	30 min	2 h	7 dias	1 h
	32°C	20 min	1 ½ h	48 h	45 min

CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	Deverá estar entre 0 e 40°C
	Umidade Relativa	Entre 30 e 85%
	Ponto de orvalho	Substrato no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho
	Redutor	420.0000

Trincha	Não é necessário diluir. Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda e cantos vivos.
----------------	--

Rolo	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Utilizar rolo resistente a solventes (lã de carneiro). A lã deverá estar cortada bem rente ao rolo para não ocorrer formação de bolhas durante aplicação.
-------------	---

DADOS DE APLICAÇÃO	Pistola convencional	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Pistola DeVilbiss JGA 503 FX 704 ou similar. Pressão de pulverização 2,5 a 3,0 kgf/cm ² (35 a 40 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 1,5 a 2,5 kgf/cm ² (21 a 35 psi).
---------------------------	-----------------------------	--

AirLess	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Utilizar bicos de tamanho entre 19 a 25 e pressão na bomba entre 175 e 210 kgf/cm ² (2500 a 3000 psi).
----------------	---

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	Direto sobre aço carbono	Recomendado jato abrasivo ISO 8501-1 jateamento Sa 2 ½. A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes.
	Primer recomendado	NA
	Pintura já existente	A superfície deverá estar limpa, isenta de óleos, graxas e poeira. Não poderá apresentar áreas com deslocamentos. Proceder lixamento leve, a seco, com lixa grana 220, para quebra de brilho.
	Acabamento recomendado	Rethane FLV 653 e Rethane DHG 652

PRAZO DE VALIDADE 12 meses a contar da data de fabricação.

NÚMERO ONU 1263
NÚMERO DE RISCO 33

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

1. O rendimento prático deste produto é variável de acordo com espessura aplicada, método e técnica de aplicação, tipo e rugosidade do substrato e condições ambientais.
2. Os valores encontrados para os ensaios de peso por litro e viscosidade foram obtidos em laboratório a uma temperatura de 25°C. Com temperaturas diferentes da mencionada, os valores acima sofrerão naturalmente alterações significativas.
3. A aderência do sistema é correspondente ao tratamento que a superfície pintada foi submetida.
4. A vida útil da mistura diminui com o aumento de temperatura e de volume catalisado.
5. Caso o intervalo de repintura for ultrapassado, proceder leve lixamento. Para temperaturas acima da estabelecida, o intervalo de repintura será reduzido.
6. Para temperaturas abaixo de 15°C, usar agente de cura para Inverno.
7. Revestimentos a base de resina epóxi possuem características próprias. A película do filme está sujeita à alterações de cor, brilho, calcinação e/ou manchamento quando expostos ao intemperismo. Estas características inerentes à revestimentos epoxidicos serão potencializadas quando tais produtos estiverem expostos a ambientes desabrigados sujeitos a condensação, umidade alta e incidência de raios UV antes do tempo de cura especificado. Importante frisar que estas alterações são apenas estéticas, não comprometendo a performance dos revestimentos.

RECOMENDAÇÕES PREVENTIVAS

1. O uso e/ou manuseio inadequado deste produto pode ser perigoso à saúde e provocar fogo ou explosão. Não o use antes de tomar as medidas necessárias para evitar danos e ferimentos.
2. **Armazenagem:** Armazenar o produto em ambientes abrigados, com boa ventilação e a uma temperatura máxima de 40°C. Não expor diretamente aos raios solares.
3. **Inflamabilidade:** Produto inflamável. Mantenha-o longe de chamas e faíscas.
4. **Inalação:** Evite respirar os vapores, mantendo boa ventilação durante a aplicação e a secagem.
5. **Manuseio:** Evitar contato com a pele e os olhos, utilizando luvas, óculos, protetores, máscaras e cremes protetores. Não comer ou beber perto do local da aplicação. Manter longe do contato de crianças e animais.

EM CASO DE ACIDENTE

1. **Contato com a pele:** Lavar com água abundantemente e promover limpeza com sabão neutro.
 2. **Contato com a roupa:** Retirar as roupas atingidas e lavá-las.
 3. **Vazamentos:** Isolar a área e não fumar. No caso do derramamento ser grande e em área confinada, utilize proteção respiratória. Evite inalar os vapores. Estancar e conter o derramamento com areia, pó de serra ou terra, e transferir o líquido e o sólido de contenção para embalagens separadas, a fim de proceder ao descarte.
 4. **Incêndio:** Proteger os recipientes não avariados com jato d'água sob forma de neblina. Apagar o fogo com extintores de CO₂, espuma ou pó químico.
 5. **Respingos nos olhos:** Lave-os imediatamente com água limpa corrente (por no mínimo 10 minutos) e procure atendimento médico imediato.
- IMPORTANTE:** Para maiores informações consulte a FISPQ - ficha de informações de segurança de produto químico deste produto.