

Revran POX 528 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem a este produto ecológico, excelente desempenho anticorrosivo, alta espessura, altos sólidos e baixo conteúdo de compostos orgânicos voláteis (*low VOC*). Além disso é livre de alcatrão e pigmentado com fosfato de zinco e óxido de ferro. Produto apresenta em sua composição poliamidas e poliaminas, reunindo assim as principais características e benefícios de cada uma destas tecnologias.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Primer / Intermediário epóxi mastic curada com poliamidoamina. Surface tolerant

USO RECOMENDADO

Recomendado para substrato de aço carbono em grandes estruturas industriais, offshore, revestimentos externos de tanques estacionários, tubulações, equipamentos industriais diversos, porões de carga seca, convés, tampas de escotilha, braçolas e borda falsa interna. Pode também ser aplicado em superestrutura como primer.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Vermelho Óxido			
TEXTURA	Fosco			
SÓLIDOS POR VOLUME	80% ± 2	Conforme ISO 3233		
PESO ESPECÍFICO	1,600 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475		
PONTO DE FULGOR	30°C			
VOC	180 g/L			
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume	
	Comp. A	100,0	1,0	
	Comp. B	81,00	1,0	
VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	4 h			
TEMPO DE INDUÇÃO	15 a 30 min			
RENDIMENTO TEÓRICO	6,4 m ² /l para 125 µm			
	4,0 m ² /l para 200 µm			
ESPESSURA ÚMIDA	156 µm a 250 µm			
ESPESSURA SECA	125 µm a 200 µm			

TEMPO DE SECAGEM, para 125 µm	25°C	Revran POX 528		Sistema de pintura monocomponentes		Sistema poliuretânicos/epoxídicos	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
Toque			2 h				
Manuseio			6 h				
Repintura		8 h	24 h	14 h	72 h	14 h	

CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	Deverá estar entre 10 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 / 487.0000

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. Necessita maior número de demãos para atingir a espessura desejada e uniformidade na cobertura.
-------------	---

DADOS DE APLICAÇÃO	Pistola convencional	Diluir até 15% em volume com redutor recomendado. Pistola DeVilbiss JGA 502 EX 67 ou similar. Pressão de pulverização 2,5 a 3,0 kgf/cm ² (35 a 43 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 23 a 29 e pressão na bomba entre 175 e 210 kgf/cm ² (2500 a 3000 psi).

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	Direto sobre aço carbono	A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes. Lave-a com água doce, detergentes e solventes. Padrão de tratamento recomendado St 3 (mínimo), caso a superfície esteja com grau de corrosão B, conforme ISO 8501 - 1. Caso o aço apresente carepa de laminação, proceder jateamento ao grau de Sa 2½, conforme ISO 8501 - 01.
	Primer recomendado	NA
	Acabamento recomendado	Rethane FMP 646 e Rethane FBR 640. Para outros Acabamentos consulte nosso departamento técnico.

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. Temperaturas baixas aumentam o tempo de cura. Para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso departamento técnico.
4. Caso o intervalo de repintura seja ultrapassado, proceder leve lixamento. Para temperaturas acima da estabelecida a repintura será reduzida.
5. A vida útil da mistura diminui com o aumento de temperatura e do volume catalisado.
6. Revestimentos a base de resina epóxi possuem características próprias. A película do filme está sujeita a alterações de cor, brilho, calcinação e/ou manchamento quando expostos ao intemperismo. Estas características inerentes a revestimentos epoxídicos 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.