

BT 0583
REVISÃO: 10/22
Atende Norma:
PETROBRAS N-2630 B
USIMINAS NCU-0253
VALE EG-M-402 - F02

Revran PHZ 528
Comp. A: 528.0412 Verm. Óxido
528.0300 Cinza
528.0100 Branco
Comp. B: 825.2630



Revran PHZ 528 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas que conferem ao sistema excelente aderência ao aço jateado, com boa resistência física e química.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Primer de alta espessura, bicomponente à base de resina epóxi modificada de alto desempenho anticorrosivo. Produto ecológico, altos sólidos, de baixo conteúdo de compostos orgânicos voláteis (low VOC).

USO RECOMENDADO

Recomendado para grandes estruturas, offshore, revestimento externo de tanques e tubulações, equipamentos industriais diversos. Convés, costado, boottop, superestrutura, braçolas, tampas de escotilha e acessórios em geral. Como primer para revestimento de tanques para armazenamento de derivados de petróleo.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Vermelho Óxido, Cinza e Branco		
TEXTURA	Semibrilhante		
SÓLIDOS POR VOLUME	82% ± 2	Conforme ISO 3233	
PESO ESPECÍFICO	1,450 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
PONTO DE FULGOR	35°C		
VOC	161 g/l		
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
	Comp. A	100,0	1,0
	Comp. B	101,0	1,0
VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	2 h		
TEMPO DE INDUÇÃO	5 a 15 min		
RENDIMENTO TEÓRICO	8,2 m ² /l para 100 µm		
	5,5 m ² /l para 150 µm		
ESPESSURA ÚMIDA	122 a 183 µm		
ESPESSURA SECA	100 a 150 µm		
TEMPO DE SECAGEM, para 100 µm	25°C		
		Mínimo	Máximo
	Toque		2
	Manuseio		8 h
	Repintura	8 h	72 h
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	Deverá estar entre 5 e 52°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. Necessita maior número de demãos para atingir a espessura desejada e uniformidade na cobertura.	
DADOS DE APLICAÇÃO		Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Pistola DeVilbiss	
	Pistola convencional	JGA 502 EX 67 ou similar. Pressão de pulverização 3,0 a 4,0 kgf/cm ² (42 a 56 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 21 a 29 e pressão na bomba entre 175 e 200 kgf/cm ² (2500 a 3000 psi).	

BT 0583
REVISÃO: 10/22
Atende Norma:
PETROBRAS N-2630 B
USIMINAS NCU-0253
VALE EG-M-402 - F02

Revran PHZ 528
Comp. A: 528.0412 Verm. Óxido
528.0300 Cinza
528.0100 Branco
Comp. B: 825.2630



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 de superfície recomendado Sa 2 ½ (mínimo), conforme ISO 8501-1. Para trabalhos de não-imersão, permite-se aplicação sobre tratamento de superfície St-3, conforme ISO 8501-1.
	Acabamentos recomendados	Revran FHS 629, Revran ECO ARQ 998. Consulte nosso departamento técnico para outros tipos de acabamento.
	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.
PRAZO DE VALIDADE	12 meses a contar da data de fabricação.	
NUMERO 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. A vida útil da mistura diminui com o aumento de temperatura e do volume catalisado.
5. Caso o intervalo de repintura seja ultrapassado, proceder leve lixamento. Para temperaturas acima da estabelecida o intervalo de repintura será reduzido.
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.
7. As resinas epoxídicas podem cristalizar em temperaturas abaixo de 20°C, devendo ser revertida por aquecimento (incidência solar e/ou estufa). As características físico-químicas da resina epóxi se mantêm inalteradas após o aquecimento.

BT 0583
REVISÃO: 10/22
Atende Norma:
PETROBRAS N-2630 B
USIMINAS NCU-0253
VALE EG-M-402 - F02

Revran PHZ 528
Comp. A: 528.0412 Verm. Óxido
528.0300 Cinza
528.0100 Branco
Comp. B: 825.2630



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.
-