

BT 0584

REVISÃO: 05/2017

Atende Normas:

PETROBRAS N-2628 A

USIMINAS NCU-0258

VALE EG-M-402 rev.05 – A04

CHESF ET-MN-SMN-011\_2013 <sup>(\*)8</sup>

Revran FHS 629

Componente A: 629.9100

Componente B: 825.3600



Revran FHS 629 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas que conferem ao sistema excelente resistência física e mecânica.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### TIPO

Acabamento de alta espessura, bicomponente à base de resina epóxi modificada de alto desempenho. 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.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Branco	Demais cores consultar nosso departamento técnico.			
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	163 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	3,42 m <sup>2</sup> /l para 240 µm				
ESPESSURA ÚMIDA	293 µm				
ESPESSURA SECA	240 µm				
TEMPO DE SECAGEM, para 240 µm		25°C			
		Comp. B: 825.3600		Comp. B: 870.2000	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
	Toque		4 h		2 h
	Manuseio		16 h		8 h
	Repintura	16 h	48 h	8 h	48 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			
DADOS DE APLICAÇÃO	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.			
	Pistola convencional	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Pistola DeVilbiss JGA 502 EX 67 ou similar. Pressão de pulverização 3,0 a 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> (42 a 56 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 1,5 a 2,5 kgf/cm <sup>2</sup> (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 140 e 175 kgf/cm <sup>2</sup> (2000 a 2500 psi).			



PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	Direto sobre aço carbono	A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras, outros contaminantes e revestida com o primer indicado.
	Primers recomendados	Revran PHZ 528. Consulte nosso Departamento Técnico para outros tipos de primers.
	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.	
NÚMERO ONU	1263	
NÚMERO DE RISCO	33	
RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES		
<div>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.</div> <div>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.</div> <div>3. Temperaturas baixas aumentam o tempo de cura. Para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso departamento técnico.</div> <div>4. A vida útil da mistura diminui com o aumento de temperatura e do volume catalisado.</div> <div>5. Para temperaturas baixas utilizar Componente B de Inverno: 870.2000.</div> <div>6. Caso o intervalo de repintura seja ultrapassado, proceder leve lixamento. Para temperaturas acima da estabelecida o intervalo de repintura será reduzido.</div> <div>7. Com prévia consulta ao laboratório, o 4º dígito do produto com numeração 7 indica pigmentação orgânica e acrescenta-se a sigla IMP.</div> <div>8. Antes da utilização deste produto para contato com óleo isolante (ET-MN-SMN-011) deve ser realizada consulta ao nosso Departamento Técnico.</div> <div>9. 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.</div> <div>10. 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.</div>		
RECOMENDAÇÕES PREVENTIVAS		
<div>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.</div> <div>2. <u>Armazenagem:</u> Armazenar o produto em ambientes abrigados, com boa ventilação e a uma temperatura máxima de 40°C. Não expor diretamente aos raios solares.</div> <div>3. <u>Inflamabilidade:</u> Produto inflamável. Mantenha-o longe de chamas e faíscas.</div> <div>4. <u>Inalação:</u> Evite respirar os vapores, mantendo boa ventilação durante a aplicação e a secagem.</div> <div>5. <u>Manuseio:</u> 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.</div>		

**BT 0584**

REVISÃO: 05/2017

Atende Normas:

PETROBRAS N-2628 A

USIMINAS NCU-0258

VALE EG-M-402 rev.05 – A04

CHESF ET-MN-SMN-011\_2013 <sup>(\*)8</sup>

**Revran FHS 629**

Componente A: 629.9100

Componente B: 825.3600



---

#### 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 CO<sub>2</sub>, 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.

---