

BT 2100

REVISÃO: 03/2016

Atende normas: PETROBRAS N-2629 A
USIMINAS NCU-0249**Revran ECO ARQ 998**

Componente A: 998.0149 (Branco) e

998.9700 (Verde)

Componente B: 898.0900



Revran ECO ARQ 998 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que formulam um produto ecológico, de alto sólidos, livre de solventes orgânicos (NO VOC) e com alto ponto de fulgor para regiões imersas. Este produto reduz drasticamente o odor em áreas com baixa ventilação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**TIPO**

Revestimento de fundo/acabamento a base de resina epóxi, bicomponente.

USO RECOMENDADO

Recomendado para substrato de aço carbono, pintura interna de tanques com derivados claros ou escuros do petróleo (Consulte nosso Departamento Técnico) e opção para tanques de tratamentos de efluentes e água bruta, no lugar do sistema à base de alcatrão e hulha.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Branco e Verde		
TEXTURA	Semibrilhante		
SÓLIDOS POR VOLUME	100% ± 2	(Vide recomendação 11)	
PESO ESPECÍFICO	1,450 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
PONTO DE FULGOR	> 100°C		
VOC	Isento VOC		
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
	Comp. A	100,0	3,0
	Comp. B	23,0	1,0
VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	90 min		
TEMPO DE INDUÇÃO	Não se aplica		
RENDIMENTO TEÓRICO	6,7 m ² /l para 150 µm 5,0 m ² /l para 200 µm		
ESPESSURA POR DEMÃO	150 µm a 200 µm		
TEMPO DE SECAGEM, para 150 µm	25°C		
		Mínimo	Máximo
	Manuseio		16 h
	Repintura	12 h	24 h
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	Deverá estar entre 5 e 52°C.	
	Umidade Relativa	Entre 30 e 90%	
	Ponto de orvalho	Substrato no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho	
	Solvente de limpeza	420.0000, 440.0000, 441.0000, 441.0001, 441.0010	
	Trincha	Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda e cantos vivos.	
DADOS DE APLICAÇÃO	Rolo	Necessita maior número de demãos para atingir a espessura desejada. Utilizar rolo de lã de baixa densidade para epóxi ou rolo sintético para epóxi. Aconselha-se despejar o volume de tinta em uma bandeja rasa para prolongar a vida útil.	
	AirLess	Utilizar bicos de tamanho entre 21 a 27 e pressão de pulverização entre 175 e 210 kgf/cm ² (2500 a 3000 psi). Bomba 45:1.	



A superfície deve estar seca e isenta de contaminantes, tais como: sais, óleos, graxas, gorduras e poeiras. Padrão de tratamento recomendado: conforme ISO 8501-1: Sa 2½ (mínimo) com perfil de rugosidade mínimo de 70 µm. Aceita-se tratamento St3 para pintura de pequenas áreas, reparos e reforços em cordões de solda. Aplicável sobre superfícies tratadas por jato úmido, desde que estejam secas, sem umidade residual no substrato, manchas ou empoçamento de água. Aceitável a aplicação sobre flash rusting, desde que não esteja em excesso ou facilmente removível.

Direto sobre aço carbono**PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE**

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

Apenas ARQ sobre ARQ. Outros produtos, 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. A vida útil da mistura diminui com o aumento da temperatura e do volume catalisado. Caso o recipiente se encontre em local onde a temperatura estiver acima de 25 °C, aconselha-se resfriá-lo externamente, para prolongar um pouco mais a vida útil.
 4. Temperaturas baixas aumentam o tempo de cura. Para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso Departamento Técnico.
 5. Devido à característica de alta resistência química, o filme pode sofrer escurecimento depois de aplicado.
 6. Caso o intervalo de repintura seja ultrapassado, proceder lixamento mecânico na superfície e lavar com qualquer um dos solventes para limpeza de equipamentos, antes da repintura.
 7. A película sofrerá mudança de cor nos ensaios de imersão sem alterar a resistência química do produto.
 8. Não deixar tinta no equipamento quando houver paradas por mais de 20 minutos na jornada de trabalho. É aconselhável não deixar o recipiente da tinta em contato com o sol ou fontes de calor, pois reduzirá bruscamente a vida útil da tinta. Evitar a utilização do produto no final da vida útil (aumento de viscosidade).
 9. A secagem sofrerá alterações, caso espessura, temperatura e umidade relativa do ar estejam diferentes das mencionadas na primeira página. A dureza total para imersão se dá em: 7 dias a 25 °C, 10 dias a 20 °C e 15 dias a 15 °C.
 10. Devido a erros inerentes a qualquer tipo de teste, é normal obter-se uma variação de até 2% no teste de sólidos por volume.
 11. Conforme Petrobras N-1367 (Notas 1 e 2 da Tabela 1 – Norma N-2629).
 12. 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 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.
-