

Rezinc ZWP 524 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem proteção catódica ao substrato. Produto especialmente formulado para o segmento eólico. Possui ótima aplicabilidade e secagem. A aplicação do acabamento de alta espessura dispensa *tie coat* ou *mist coat* sobre o *primer*. Possui excelente aderência sobre o aço fazendo parte de sistemas de pintura aprovados conforme ISO 12944.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Tinta de fundo à base de resina epóxi rica em zinco, bicomponente.

USO RECOMENDADO

Indicado para uso sobre aço carbono em pintura de torres eólicas com proteção de alta *performance*.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Cinza				
TEXTURA	Fosco				
SÓLIDOS POR VOLUME	59% ± 2	Conforme ISO 3233			
PESO ESPECÍFICO	2,300 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475			
PONTO DE FULGOR	32°C				
VOC	386 g/l				
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume		
	Comp. A	100,0	8,0		
	Comp. B	5,0	1,0		
VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	4 h				
RENDIMENTO TEÓRICO	11,8 m ² /l para 50 µm 5,90 m ² /l para 100 µm				
ESPESSURA ÚMIDA	85 µm a 170 µm				
ESPESSURA SECA	50 µm a 100 µm				
TEMPO DE SECAGEM, para 50 µm		25 °C		40 °C	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
	Toque		40 min.		30 min.
	Manuseio		4 h		2:30 h
	Repintura	1 h	(vide recomendação 6)	1 h	(vide recomendação 6)
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 ou 494.0009			
	Trincha/Rolo	Somente para retoques e reforços em cordões de solda, quina, etc.			
DADOS DE APLICAÇÃO	Pistola convencional	Diluir até 10% em volume com redutor 420.0000 ou 494.0009 se necessário. Pistola DeVilbiss JGA 502 FX 67 ou similar. Pressão de pulverização 2,8 a 3,5 kgf/cm ² (35 a 43 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 0,7 e 1,4 kgf/cm ² (7 a 21 psi). Utilizar tanque de pressão com agitador.			
	AirLess	Diluir até 10% em volume com redutor 420.0000 ou 494.0009 se necessário. Utilizar bicos de tamanho entre 23 a 29 e pressão na bomba entre 175 e 210 kgf/cm ² (2000 a 2500 psi).			

Aço carbono A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes. Padrão de tratamento de superfície recomendado: mínimo jateamento Sa 2 ½ conforme ISO 8501-1.

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Primer recomendado NA

Pintura já existente NA

Acabamento recomendado Revran DWP 728, Revran FWP 729 e família Rethane FWP

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, viscosidade e secagem 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.
4. Temperaturas baixas aumentam o tempo de cura, para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso departamento técnico
5. O zinco é um material abrasivo . Caso o usuário queira maior conservação da pistola e qualidade final da aplicação, usar DeVilbiss JGA 5023 EE 67 (Carbeto de Tungstênio) ou similar.
6. A superfície deverá estar seca, isenta de contaminantes, e estar com a integridade do filme em perfeitas condições.
7. Aplicações do acabamento com rolo devem ser sobre *tie coat* ou *mist coat*
8. VOC calculado (teórico).
9. Os valores encontrados no boletim técnico foram obtidos em laboratório em condições controladas. Para condições diferentes da mencionada, os valores acima estabelecidos tendem a ser diferentes dos especificados.

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.