

Rezinc EPD 597 ESP utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que possui alta resistência á abrasão e a solventes, confere proteção catódica ao sistema, curável com a umidade do ar e resistente a temperaturas de até 600°C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Tinta a base de etil silicato pigmentada com pó de zinco pré-disperso, bicomponente.

USO RECOMENDADO

Indicado para uso sobre estruturas metálicas em atmosferas industriais agressivas e áreas marítimas, indicado para pinturas internas de tanques para óleo ferinados, gasolina, álcool, cetonas e solventes aromáticos

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Cinza	
TEXTURA	Fosco	
SÓLIDOS POR VOLUME	60% ± 2	Conforme ISO 3233
PESO ESPECÍFICO	1,160 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475
PONTO DE FULGOR	32°C	

RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
	Comp. A		100,0
Comp. B		21,0	1,0

VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	5 h
TEMPO DE INDUÇÃO	15 a 30 min
RENDIMENTO TEÓRICO	8,0 m ² /l para 75 µm

ESPESSURA ÚMIDA	125 µm
ESPESSURA SECA	75 µm
TEMPO DE SECAGEM, para 75 µm	25°C

	Mínimo	Máximo
Toque		10 min
Manuseio		1 h
Repintura	16 h	72 h
CONDIÇÕES AMBIENTAIS		
Temperatura	Deverá estar entre 0 e 40°C	
Umidade Relativa	Entre 60 e 85%	
Redutor	494.0000	



	Trincha	NA
	Rolo	NA
DADOS DE APLICAÇÃO	Pistola convencional	Diluir até 10% em volume com redutor 494.0000. Pistola DeVilbiss JGA 502 FX 67 ou similar. Pressão de pulverização 2,5 a 3,0kgf/cm ² (35 a 43 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 0,5 e 1,5 kgf/cm ² (7 a 21 psi). Utilizar tanque de pressão com agitador.
	AirLess	Diluir até 10% em volume com redutor 494.0000 recomendado. Utilizar bicos de tamanho entre 23 a 29 e pressão na bomba entre 140 e 175 kgf/cm ² (2000 a 2500 psi).
PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	Aço carbono	A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes, e revestida com primer apropriado. Lave-a com água doce, detergentes e solventes. Padrões de tratamento recomendado conforme ISO 8501-1, jateamento As 2 ½ mínimo ou aplicável sobre superfícies tratadas com hidrojateamento (hydroblasting), sendo tolerante á umidade residual no substrato.
	Primer recomendado	NA
	Pintura já existente	NA
	Acabamento recomendado	NA
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. Para retoques utilizar tinta de fundo epóxi rica em pó de zinco somente para casos de temperatura de operação de até 120°C.
- 5 – Sob umidade relativa abaixo de 60%, a cura será retardada acentuadamente. Para acelerar a cura nesta condição, poderá ser pulverizada água sobre o filme após 1-2 horas de aplicação. Antes de realizar este procedimento, consultar o Departamento Técnico da Renner.
6. Valor estimado de sólidos por volume a determinar do valor exato pelo método tradicional não é possível.
7. 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.
8. Para aplicações em superfícies com temperatura superior a 40°C, consulte nosso Departamento Técnico.
9. Pode ser utilizado o diluente 870.1477, mantendo as mesmas condições de *Performance* qualidade que o solvente 494.0000.

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.
-