

Rezinc EPD 597 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem alta resistência a abrasão e solventes, com proteção catódica ao sistema. Este revestimento é curável com a umidade do ar e resiste a temperaturas de até 600°C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Tinta de fundo inorgânica à base de silicato de etila pigmentado com pó de zinco pré-disperso, bicomponente.

USO RECOMENDADO

Recomendado para estruturas metálicas em atmosferas industriais agressivas e áreas marítimas. Indicado para pintura interna de tanques para óleos refinados, gasolina, álcool, cetonas e solventes aromáticos.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Cinza		
TEXTURA	Fosco		
SÓLIDOS POR VOLUME	60% ± 2	Conforme ISO 3233	
PESO ESPECÍFICO	2,300 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
PONTO DE FULGOR	32°C		
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
	Comp. A	100,0	1,5
	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 5 e 52°C	
	Umidade Relativa	Entre 60 e 85%	
	Ponto de orvalho	Substrato no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho.	
	Redutor	494.0000	
DADOS DE APLICAÇÃO	Pistola convencional	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Pistola DeVilbiss JGA 502 EX 67 ou similar. Pressão de pulverização 2,5 a 3,0 kgf/cm ² (35 a 50 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 0,5 a 1,5 kgf/cm ² (7 a 21 psi). Utilize tanque de pressão com agitador.	
	AirLess	Diluir até 10% em volume com redutor 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 DA SUPERFÍCIE	Direto sobre aço carbono	Recomendado jato abrasivo ISO 8501-1 Sa 2½. A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes, e revestida com primer apropriado.	
	Primer recomendado	NA	
	Acabamento recomendado	NA	



PRAZO DE VALIDADE 6 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. Para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso departamento técnico.
3. A vida útil da mistura diminui com o aumento de temperatura e de volume catalisado.
4. A umidade relativa do ar deverá ser de 95% (máximo), sem orvalho, para que não comprometa a qualidade do jato. O produto, quando aplicado com umidade relativa do ar abaixo de 60% em superfícies quentes, terá sua cura retardada e o endurecimento poderá ser acelerado com a pulverização de água doce 2 horas após a aplicação. Antes de aplicar a próxima demão do esquema, recomenda-se avaliar o grau de cura do filme através de teste de fricção com solvente MEK (rub test), conforme norma ASTM D4752, sendo satisfatório obter no mínimo grau 4 (leve sombreamento do algodão).
5. Retoques: utilizar tinta de fundo epóxi rica em pó de zinco somente para casos de temperatura de operação de até 120°C.
6. O zinco é um material abrasivo. Caso o usuário queira uma maior conservação da pistola e qualidade final da aplicação, usar DeVilbiss JGA 5023 EE 67 (carbetto de tungstênio) ou similar.
7. Pode ser utilizado o diluente 870.1477, mantendo as mesmas condições de performance e qualidade que o solvente 494.0000. Produto diferenciado apenas em função de logística.
8. O intervalo de repintura pode ser reduzido desde que previamente analisado e aprovado pelo Departamento Técnico.

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.
-