

Revrans DST PLUS 870 ESP utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem um ótimo desempenho anticorrosivo por possuir pigmento de fosfato de zinco. Apresenta excelente aderência ao aço jateado com boa resistência mecânica. Além disso, ótimo poder de penetração, sendo aplicável sobre substratos tratados mecanicamente. Este é um produto de alta espessura e ecológico, com altos sólidos, de baixo conteúdo de compostos orgânicos voláteis (*low VOC*).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Tinta de dupla função à base de resina epóxi modificada, bicomponente.

USO RECOMENDADO

Recomendado especialmente para estruturas metálicas em geral.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Vermelho Óxido	Demais cores consultar nosso departamento técnico.	
TEXTURA	Semibrilhante		
SÓLIDOS POR VOLUME	80% ± 2	Conforme ISO 3233	
PESO ESPECÍFICO	1,500 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
PONTO DE FULGOR	35°C		
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
	Comp. A	100,0	1,0
	Comp. B	95,0	1,0
VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	3 h (2h a 35°C)		
TEMPO DE INDUÇÃO	15 a 30 min		
RENDIMENTO TEÓRICO	10,0 m ² /l para 80 µm 5,4 m ² /l para 150 µm		
ESPESSURA ÚMIDA	100 µm a 188 µm		
ESPESSURA SECA	80 µm a 150 µm		

TEMPO DE SECAGEM, para 80 µm	25 °C	Revrans DST PLUS		Sist. de pintura monocomponentes		Sist. de pintura poliuretano/ epóxi	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
	Toque		2 h				
	Manuseio		5 h				
	Repintura	5 h		14 h	72 h	14 h	

CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	Deverá estar entre 0 e 40°C (ver recomendação 6).
	Umidade Relativa	Entre 30 e 85%
	Ponto de orvalho	Substrato no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho.
	Redutor	420.0000
	Trincha	Não é necessário diluir. Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda e cantos vivos.
	Rolo	Diluir até 5% 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.
DADOS DE APLICAÇÃO	Pistola convencional	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Pistola convencional DeVilbiss JGA 502 EX 67 ou similar. Pressão de pulverização 3,0 a 4,0 kgf/cm ² (42 a 56 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 1,5 a 2,5 kgf/cm ² (21 a 35 psi).
	AirLess	Diluir até 5% em volume com redutor recomendado. Utilizar bicos de tamanho entre 23 a 29 e pressão na bomba entre 175 e 210 kgf/cm ² .

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	Direto sobre aço carbono	Recomendado jato abrasivo ISO 8501-1 St 3 (mínimo), caso a superfície esteja com grau de corrosão C. Caso o aço apresente carepa de laminação, proceder jateamento ao grau Sa 2 ½. A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes. Lave-a com água doce, detergentes e solventes.
	Acabamento recomendado	Rethane DHG 652 e Rethane FBR 640, demais acabamentos consulte nosso departamento técnico.
	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.
	Primer 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 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 aplicação a rolo necessita maior no de demãos para atingir a espessura desejada e uniformidade na cobertura.
 5. Importante: Adicionar o agente de cura no componente B e homogeneizar. Após aditivação misturar os componentes A e B em agitador mecânico durante 5 minutos. Em produtos para imersão NÃO é recomendada a aditivação. O pot life é reduzido com a aditivação.
 6. Temperaturas baixas aumentam o tempo de cura. Para temperaturas abaixo de 10°C, adicionar o agente de cura: 870.0576. Quantidade em volume: 100 ml por conjunto de 7,2 litros e 550 ml por conjunto de 40 litros.
 7. Caso o intervalo de repintura seja ultrapassado, proceder leve lixamento. Para temperaturas acima da estabelecida o intervalo de repintura será reduzido.
 8. Ao fazer a repintura em sistemas epoxídicos e poliuretânicos, se a película estiver em processo de calcinação, proceder limpeza da película com água e, se necessário, fazer lixamento ou tratamento mecânico.
 9. 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.
-