

Revran DWP 728 é um produto formulado especialmente para o segmento eólico, conferindo ao sistema de pintura secagem rápida e alto desempenho anti corrosivo. Possui excelente aderência ao aço fazendo parte de sistemas de pintura aprovados conforme ISO 12944. Revestimento com alto sólidos e baixo conteúdo de compostos orgânicos voláteis (*low VOC*). Pode ser aplicado na condição *wet on wet* (vide observações importantes).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Revestimento epóxi dupla função, podendo ser utilizado como *primer* e intermediário, bicomponente.

USO RECOMENDADO

Revestimento recomendado para substratos em aço carbono. É indicado como primer para ambientes de baixa agressividade e intermediário para sistemas de média a alta agressividade em esquemas de pintura de torres eólicas conforme norma ISO 12944-2.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Cinza	Demais cores consultar nosso departamento técnico.			
TEXTURA	Acetinado				
SÓLIDOS POR VOLUME	78 % ± 3	Conforme ISO 3233			
PESO ESPECÍFICO	1,545 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475			
PONTO DE FULGOR	35°C				
VOC	247 g/l				
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume		
	Comp. A	100,0	6,0		
	Comp. B	10,0	1,0		
VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	2 h				
TEMPO DE INDUÇÃO	NA				
RENDIMENTO TEÓRICO	7,80 m ² /l para 100 µm				
	3,90 m ² /l para 200 µm				
ESPESSURA ÚMIDA	128 a 256 µm				
ESPESSURA SECA	100 a 200 µm				
TEMPO DE SECAGEM, para 100 µm		25 °C		40 °C	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
	Toque		20 min		15 min
	Manuseio		2 h		1:30 h
	Repintura	1 h	7 dias	1 h	5 dias
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			
DADOS DE APLICAÇÃO	Trincha	Não é necessário diluir. Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda e cantos vivos.			
	Rolo	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Utilizar rolo de pêlo baixo resistente a solventes (lã de carneiro).			
	Pistola convencional	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Pistola DeVilbiss JGA 503 FX 704 ou similar. Pressão de pulverização 2,5 a 3,0 kgf/cm ² (35 a 40 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 10% em volume com redutor recomendado. Utilizar bicos de tamanho entre 19 a 25 e pressão na bomba entre 175 e 210 kgf/cm ² (2500 a 3000 psi).			

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	Direto sobre aço carbono	Recomendado jato abrasivo ISO 8501-1 jateamento Sa 2 ½. Aceita-se tratamento St 3 para pintura de pequenas áreas e reparos. A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes.
	Primer recomendado	Rezinc ZWP 524, quando o Revran DWP 728 for utilizado como intermediário.
	Pintura já existente	A superfície deverá estar limpa, isenta de óleos, graxas e poeira. Proceder lixamento leve, a seco, com lixa grana 220, para quebra de brilho.
	Acabamento recomendado	Disponíveis na linha Rethane FWP em diferentes texturas.

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 aderência do sistema é correspondente ao tratamento que a superfície pintada foi submetida.
4. A vida útil da mistura diminui com o aumento de temperatura e de volume catalisado.
5. Caso o intervalo de repintura for ultrapassado, proceder leve lixamento. Para temperaturas acima da estabelecida, o intervalo de repintura será reduzido.
6. VOC calculado (teórico).
7. Para aplicação *wet on wet* consultar departamento técnico.
8. 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.
9. Revestimentos a base de resina epóxi possuem características próprias. A película do filme está sujeita a 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, transferir o líquido e o sólido de contenção para embalagens separadas a fim de proceder o 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.