

Rethane FHB 658 ES utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem excelente retenção de brilho e cor, além de ótima resistência a atmosferas salinas e muito poluídas, resultante principalmente de gases que formam soluções ácidas. É um produto ecológico, altos sólidos e com baixo conteúdo de compostos orgânicos voláteis (*low VOC*). Como é aplicado em alta espessura, economiza-se em número de demãos. Pode ser formulado com pigmentação isenta de metais pesados. Produto anticorrosivo, compõe sistema de pintura aprovado conforme ISO 12944.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### TIPO

Acabamento a base de poliuretano acrílico alifático, bicomponente.

### USO RECOMENDADO

Recomendado para uso sobre tinta de fundo epóxi. Indicado para costado, convés, superestruturas e acessórios, estruturas metálicas, equipamentos industriais, marítimos e offshore. Usado como revestimento externo de tanques e tubulações.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

<b>COR</b>	Branco	Demais cores consultar nosso departamento técnico.	
<b>TEXTURA</b>	Semibrilhante	Ver recomendações importantes	
<b>SÓLIDOS POR VOLUME</b>	70% ± 2	Conforme ASTM D 2697	
<b>PESO POR LITRO</b>	1,50 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
<b>PONTO DE FULGOR</b>	23°C		
<b>VOC</b>	238 g/l		
<b>RELAÇÃO DE MISTURA</b>		Peso	Volume
	Comp. A	100,0	4,0
	Comp. B	18,0	1,0
<b>VIDA ÚTIL DA MISTURA</b>	4 h		
<b>TEMPO DE INDUÇÃO</b>	15 a 30 min		
<b>RENDIMENTO TEÓRICO</b>	9,3 m <sup>2</sup> /l para 75 µm 5,6 m <sup>2</sup> /l para 125 µm		
<b>ESPESSURA ÚMIDA</b>	107 µm a 178 µm		
<b>ESPESSURA SECA</b>	75 µm a 125 µm		
<b>TEMPO DE SECAGEM, para 75 µm</b>		25°C	
		Mínimo	Máximo
	<b>Toque</b>		4h
	<b>Manuseio</b>		8h
	<b>Repintura</b>	8 h	30 dias
<b>CONDIÇÕES AMBIENTAIS</b>	<b>Temperatura</b>	Deverá estar entre 0 e 40°C. Para temperaturas abaixo de 10°C, adicionar 1,4% em volume do acelerador de secagem 870.0001.	
	<b>Umidade Relativa</b>	Entre 30 e 85%	
	<b>Ponto de orvalho</b>	Substrato no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho	
	<b>Redutor</b>	440.0000	

<b>DADOS DE APLICAÇÃO</b>	<b>Trincha</b>	Não é necessário diluir. Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda, quinas, etc.
	<b>Rolo</b>	Necessita maior número de demãos para atingir a espessura desejada. Diluir até 10% 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.
	<b>Pistola convencional</b>	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Pistola convencional DeVilbiss JGA 502 EX 67 ou similar. Pressão de pulverização 2,5 a 3,0 kgf/cm <sup>2</sup> (35 a 43 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 1,0 a 2,0 kgf/cm <sup>2</sup> (14 a 29 psi).
	<b>AirLess</b>	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Utilizar bicos de tamanho entre 21 a 27 e pressão na bomba entre 140 e 175 kgf/cm <sup>2</sup> (2000 a 2500 psi).
<b>PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE</b>	<b>Sobre Primer apropriado</b>	A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes. Lave-a com água doce, detergentes e solventes.
	<b>Primer recomendado</b>	Oxibar DST 535, Oxibar DAL 535, Revran PAA 540. Outros primers, consulte nosso Departamento Técnico.
	<b>Pintura já existente</b>	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.
	<b>Acabamento recomendado</b>	NA
<b>PRAZO DE VALIDADE</b>	12 meses a contar da data de fabricação.	
<b>NÚMERO ONU</b>	1263	
<b>NÚMERO DE RISCO</b>	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. O Componente B é composto por isocianato, que é reativo com a umidade do ar. Portanto, a cada uso do produto, fechar o recipiente o mais rápido possível, para que não perca a sua eficiência.
5. Para a cor alumínio, deve ser aplicada uma demão do produto Rethane DHG 652 Incolor para evitar manchamento da película, devido à presença de água e/ou umidade, e também devido ao manuseio de peças já pintadas.
6. O rendimento prático deste produto é variável de acordo com espessura aplicada, método e técnica de aplicação, tipo e rugosidade do substrato, condições ambientais, etc.
7. Importante: Quando for utilizado o acelerador de secagem, deve-se adicionar o aditivo no componente A e homogeneizar. Após aditivação, misturar os componentes A e B em agitador mecânico durante 5 minutos. ATENÇÃO: O pot life é reduzido com a aditivação.
8. Caso o intervalo de repintura seja ultrapassado, proceder leve lixamento. Para temperaturas acima da estabelecida, o intervalo de repintura será reduzido.
9. Produto também disponível com textura fosca na família Rethane FHB 870 ES Fosco.

---

## 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 CO<sub>2</sub>, 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.
-