

Rethane FHB 658 é uma tinta de acabamento poliuretano acrílico alifático com ótima resistência ao intemperismo. É um produto de altos sólidos com baixo conteúdo de compostos orgânicos voláteis (*low VOC*), podendo ser aplicado em altas espessuras em uma única demão, contribuindo para a produtividade. Pode ser formulado com pigmentação isenta de metais pesados. Compõe sistemas de pintura aprovados conforme a norma ISO 12944, possibilitando a aplicação diretamente sobre aço carbono para ambientes de média agressividade.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Acabamento poliuretano acrílico alifático bicomponente.

USO RECOMENDADO

Indicado para estruturas metálicas, equipamentos industriais, externo de tanques e tubulações.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Branco	Demais cores consultar nosso departamento técnico.	
TEXTURA	Semi brilhante		
SÓLIDOS POR VOLUME	70 % ± 3	Conforme ASTM D 2697	
PESO POR LITRO	1,50 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
PONTO DE FULGOR	32 °C		
VOC	270 g/l		
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
	Comp. A	100,0	4,0
	Comp. B	18,0	1,0
VIDA ÚTIL DA MISTURA	3 h		
TEMPO DE INDUÇÃO	Não aplicável		
RENDIMENTO TEÓRICO	11,7 m ² /l para 60 µm		
	5,6 m ² /l para 125 µm		
ESPESSURA ÚMIDA	86 µm a 178 µm		
ESPESSURA SECA	60 µm a 125 µm		

TEMPO DE SECAGEM, para 60 µm

25 °C

		Mínimo	Máximo
	Manuseio		8 h
	Repintura	8 h	30 dias
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	Deverá estar entre 10 e 35 °C.	
	Umidade Relativa	Entre 30 e 85 %	
	Ponto de orvalho	Substrato no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho	
	Redutor	440.0000	

DADOS DE APLICAÇÃO	Trincha	Não é necessário diluir. Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda, quinas, etc.
	Rolo	Diluir até 10 % em volume com redutor 440.0000. Utilizar rolo com resitência a solventes (lã de carneiro). Para melhor acabamento, utilizar rolo com altura de lã de 5 mm. Esse método de aplicação necessita maior número de demãos para atingir a espessura desejada.
	Pistola convencional	Diluir até 10 % em volume com redutor 440.0000. Pistola convencional DeVilbiss JGA 502 EX 67 ou similar. Pressão de pulverização 2,5 a 3,0 kgf/cm ² (35 a 43 psi). Para uso de tanque, regular a pressão interna entre 1,0 a 2,0 kgf/cm ² (14 a 29 psi).
	AirLess	Se necessário, diluir até 10 % em volume com redutor 440.0000. Utilizar bicos de tamanho entre 17 a 23 e pressão na bomba entre 140 e 175 kgf/cm ² (2000 a 2500 psi).
PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	O desempenho deste produto dependerá do grau de preparação da superfície. A superfície a ser revestida deve estar limpa, seca e isenta de qualquer contaminação, conforme descrito na norma SSPC-SP 1.	
	Aço carbono	Proceder jateamento abrasivo até obter o padrão Sa2½ (ISO 8501-1) ou SSPC-SP10. Se ocorrer oxidação entre o jateamento e a aplicação, a superfície deve ser jateada novamente ao padrão especificado. Controlar o perfil de rugosidade de acordo com o sistema de pintura.
	Sobre primer recomendado	O produto deve ser aplicado dentro dos intervalos de repintura especificados, consultar boletim técnico do produto utilizado. Se ultrapassado o intervalo de repintura, proceder lixamento manual ou mecânico com lixa grão 220, seguido da remoção dos resíduos antes da aplicação da demão subsequente.
	Acabamento recomendado	Não aplicável.
PRAZO DE VALIDADE	Componente A - 24 meses a contar da data de fabricação Componente B - 12 meses a contar da data de fabricação	
NÚMERO ONU	1263	
NÚMERO DE RISCO	33	

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

Mistura

Homogeneizar o conteúdo de cada um dos componentes por meio de agitação mecânica ou pneumática.

Adicionar o componente B ao componente A, seguindo a relação de mistura indicada, sob agitação, até completa homogeneização.

Depois de mistura, utilizar o produto dentro do prazo de vida útil especificado.

-
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. Não realizar a aplicação se o tempo de vida útil estiver sido ultrapassado.
 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. 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.
 6. O brilho e o acabamento do produto dependem do método de aplicação. Evitar utilizar vários métodos de aplicação ao mesmo tempo.
 7. Caso o intervalo de repintura seja ultrapassado, proceder leve lixamento. Para temperaturas acima da estabelecida, o intervalo de repintura será reduzido.
 8. A cura final do produto para testes de desempenho é de 7 dias, com temperatura de 25 °C e umidade relativa do ar de 50 %.
-

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.
-