

Rethane FHS 651 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem excelente resistência ao intemperismo, ótima resistência à abrasão, respingo de solventes aromáticos, alifáticos e atmosferas muito poluídas, notadamente onde há gases que formam soluções ácidas. É uma tinta de acabamento brilhante, com máxima retenção de cor e brilho, muito superior aos poliuretanos convencionais. Por possuir superfície bastante lisa, propicia facilidade para limpeza do equipamento. Compõe sistema de pintura aprovado conforme ISO 12944. É um produto ecológico, altos sólidos, de baixo conteúdo de compostos orgânicos voláteis (*low VOC*).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Acabamento à base de poliuretano acrílico alifático, bicomponente.

USO RECOMENDADO

Indicado para uso sobre tinta de fundo epóxi, como em estruturas metálicas, equipamentos industriais, marítimos e offshore. Recomendado também como revestimento externo de tanques e tubulações, costado, convés, superestrutura e acessórios, pintura de torres eólicas e componentes do sistema (*steel towers*).

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Branco	Demais cores consultar nosso departamento técnico.	
TEXTURA	Brilhante		
SÓLIDOS POR VOLUME	67% ± 2	Conforme ISO 3233	
PESO ESPECÍFICO	1,400 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
PONTO DE FULGOR	32°C		
VOC	294 g / l		
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
	Comp. A	100,0	3,0
	Comp. B	21,0	1,0
VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	3 h		
TEMPO DE INDUÇÃO	15 a 30 min		
RENDIMENTO TEÓRICO	11,2 m ² /l para 60 µm 8,4 m ² /l para 80 µm		
ESPESSURA ÚMIDA	90 µm a 120 µm		
ESPESSURA SECA	60 µm a 80 µm		
TEMPO DE SECAGEM, para 60 µm		25°C	
		Mínimo	Máximo
	Toque		4 h
	Manuseio		8 h
	Repintura	8 h	30 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	440.0000 ou 441.0001 (rolo e trincha)	

DADOS DE APLICAÇÃO	Trincha	Diluir até 5% em volume com 441.0001.
	Rolo	Diluir até 5% em volume com 441.0001. 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.
	Pistola convencional	Diluir até 15% em volume com redutor 440.0000. Pistola DeVilbiss JGA 503 FX 704 ou similar. Pressão de pulverização 2,5 a 3,5 kgf/cm ² (35 a 50 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 0,5 e 1,5 kgf/cm ² (7 a 21 psi).
	AirLess	Diluir até 15% em volume com redutor 440.0000 recomendado. Utilizar bicos de tamanho entre 21 a 27 e pressão na bomba entre 140 e 175 kgf/cm ² (2000 a 2500 psi).
PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	Sobre Primer apropriado	A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes. Lave-a com água doce, detergentes e solventes.
	Primer recomendado	Oxibar DST 535, Oxibar DAL 535 e Revran PAA 540.
	Pintura já existente	Consulte nosso Departamento Técnico. 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.
	Acabamento 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.
3. 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.
4. Adicionar o agente de cura no componente A 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.
5. Caso o intervalo de repintura seja ultrapassado, proceder leve lixamento. Para temperaturas acima da estabelecida, o intervalo de repintura será reduzido.
6. Para temperaturas abaixo de 10°C, adicionar o agente de cura: 870.0001. Quantidade em volume: 50 ml por conjunto de 3,6 litros ou 280 ml por conjunto de 20 litros.
7. A vida útil da mistura diminui com o aumento da temperatura.

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.
-