

BT 0816

REVISÃO: 02/2015

Atende Normas:

PETROBRAS N-1342

USIMINAS NCU-0185 a

Rethane FBR 645

Componente A: 645.9100

Componente B: 852.0500



Rethane FBR 645 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas que conferem ao sistema excelente retenção de cor e brilho. Alta resistência química, física e ao intemperismo e fácil aplicação com pistola convencional. Pode ser formulado em pigmentação orgânica, isento de metais pesados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**TIPO**

Tinta de acabamento brilhante de alta durabilidade, bicomponente à base de poliuretano alifático.

USO RECOMENDADO

Recomendado para acabamento sobre tinta de fundo epóxi em costado, convés, superestruturas e acessórios. Estruturas metálicas, equipamentos industriais, marítimos e offshore. Revestimento externo de tanques e tubulações.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Branco	Demais cores consultar nosso departamento técnico.	
TEXTURA	Brilhante		
SÓLIDOS POR VOLUME	52% ± 2	Conforme ISO 3233	
PESO ESPECÍFICO	1,200 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
PONTO DE FULGOR	24°C		
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
	Comp. A	100,0	6,2
	Comp. B	15,0	1,0
VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	4 h		
TEMPO DE INDUÇÃO	15 a 30 min		
RENDIMENTO TEÓRICO	14,9 m ² /l para 35 µm		
ESPESSURA ÚMIDA	67 µm		
ESPESSURA SECA	35 µm		
TEMPO DE SECAGEM, para 35 µm		25°C	
		Mínimo	Máximo
	Toque		2 h
	Manuseio		6 h
	Repintura	16 h	48 h
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	Deverá estar entre 5 e 52°C	
	Umidade Relativa	Entre 30 e 85%	
	Ponto de orvalho	Substrato no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho.	
	Redutor	440.0000 / 440.0005	
	Trincha	Diluir até 5% em volume com redutor 440.0005. Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda e cantos vivos.	
	Rolo	Diluir até 5% em volume com redutor 440.0005. 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. Necessita maior número de demãos para atingir a espessura desejada.	
DADOS DE APLICAÇÃO	Pistola convencional	Diluir até 10% em volume com redutor 440.0000. Pistola DeVilbiss JGA 502 FX 704 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 0,5 a 1,5 kgf/cm ² (7 a 21 psi).	
	AirLess	Diluir até 10% em volume com redutor 440.0000. Utilizar bicos de tamanho entre 9 a 17 e pressão na bomba entre 140 e 175 kgf/cm ² (2000 a 2500 psi).	

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	Sobre Primer apropriado	A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes.
	Primers recomendados	Revrán PLB 520, Revrán PLB 530, Revrán PFZ 520, Revrán PAA 540. Outros primers, 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.

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. Temperaturas baixas aumentam o tempo de cura. Para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso departamento técnico.
4. A vida útil da mistura diminui com o aumento de temperatura e do volume catalisado.
5. 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.
6. Para a cor alumínio deve ser aplicada com última demão o 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.
7. O 4º dígito do produto com numeração 7 indica pigmentação orgânica e acrescenta-se a sigla ORG, podendo ter restrições em algumas cores.

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.

BT 0816

REVISÃO: 02/2015

Atende Normas:

PETROBRAS N-1342

USIMINAS NCU-0185 a

Rethane FBR 645

Componente A: 645.9100

Componente B: 852.0500



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.
