

BT 0816

REVISÃO: 01/2014

Atende Normas:

PETROBRAS N-1342

USIMINAS NCU-0185 a

COSIPA NTE-200061

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: 01/2014

Atende Normas:

PETROBRAS N-1342

USIMINAS NCU-0185 a

COSIPA NTE-200061

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.
