



W-THANE FRA 50

|                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIÇÃO DO PRODUTO       |  | Tinta de acabamento poliuretano acrílico alifático brilhante bicomponente, de altos sólidos por volume. Possui característica antichama, retardando a propagação das chamas e permitindo a proteção de estruturas e pessoas em rota de fuga.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                    |
| USO RECOMENDADO            |  | O produto promove uma película de alto brilho e, aliado à característica antichama, permite ampla gama de aplicações em produtos que possam entrar em contato com chama direta ou fontes irradiantes de calor, como estruturas metálicas, portas corta-fogo, painéis elétricos e outros itens metálicos utilizados em ambientes públicos, residenciais e industriais onde se requer resistência e estética. Combinando o produto com primer e/ou intermediários epóxi, é proporcionado um sistema de grande durabilidade. |                                                                                                                                                                                    |
| CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÕES |  | Este produto, quando fornecido para atender a DIRETIVA ROHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), possui a letra R na descrição da sua nomenclatura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                    |
| EMBALAGENS                 |  | Componente A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Embalagem de 3,6L contendo 3L.<br>Embalagem de 20L contendo 16,65L.                                                                                                                |
|                            |  | Componente B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Embalagem de 0,9L contendo 0,6L.<br>Embalagem de 3,6L contendo 3,35L.                                                                                                              |
| CARACTERÍSTICAS            |  | Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Branco.<br>Cinza.                                                                                                                                                                  |
|                            |  | Brilho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Brilhante                                                                                                                                                                          |
|                            |  | Sólidos por Volume                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 62 ± 2% (ISO 3233)                                                                                                                                                                 |
|                            |  | Espessura da Camada Seca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60 µm - 70 µm                                                                                                                                                                      |
|                            |  | Resistência ao Calor Seco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Temperatura máxima 90 °C.<br>O produto mantém as suas propriedades químicas até temperatura de 90 °C, porém, a partir de 60°C, poderão ocorrer variações na cor e brilho da tinta. |
|                            |  | Rendimento Teórico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,54 m²/l sem diluição na espessura de 65 µm seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.                                                                                |
| SECAGEM                    |  | Secagem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |
|                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 °C25 °C35 °C                                                                                                                                                                    |
|                            |  | Toque                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7 horas4 horas3 horas                                                                                                                                                              |
|                            |  | Pegajosidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12 horas8 horas5 horas                                                                                                                                                             |
|                            |  | Final                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 300 horas240 horas168 horas                                                                                                                                                        |
|                            |  | Secagem Repintura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                    |
|                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 °C25 °C35 °C                                                                                                                                                                    |
|                            |  | Minima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12 horas8 horas5 horas                                                                                                                                                             |
|                            |  | Maxima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 48 horas48 horas48 horas                                                                                                                                                           |

|                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE |  | <p><b>Preparação de Superfície Padrão</b></p> <p>O desempenho desde produto está associado ao grau de preparação de superfície. Em caso de duvidas, para maiores informações consultar o Departamento Técnico da WEG.</p> <p>Remover sujeidade acumulada utilizando escova seca, pano limpo e seco, sopro de ar comprimido, aspirador ou combinação destes. Remover sais solúveis através de lavagem com água doce em abundância, preferencialmente sob baixa pressão (até 5.000 psi), conforme norma SSPC-SP12/NACE No. 5.</p> <p><b>Sobre Primer</b></p> |
|-----------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Respeitar intervalo de repintura do primer antes de aplicar o produto. Se ultrapassado, realizar lixamento conforme boletim técnico. Pinturas sobre primer com intervalo ultrapassado podem apresentar aderência inferior à especificada pela norma Petrobras N2913 e ASTM D4541.

**PREP. APLICAÇÃO**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mistura</b>                | Homogeneizar o conteúdo de cada um dos componentes por meio de agitação mecânica ou pneumática (A e B). Assegurar que nenhum sedimento fique retido no fundo da embalagem. Adicionar o componente B ao componente A, na proporção de mistura indicada, sob agitação, até completa homogeneização, respeitando a relação de mistura.                                                                                                                             |
| <b>Relação de Mistura</b>     | Por volume: 5 A x 1 B.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Diluyente</b>              | DILUENTE PU 5003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Diluentes Alternativos</b> | Diluyente PU 5004 - Recomendado para temperatura acima de 30°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Diluição</b>               | Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 15%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Notas</b>                  | A quantidade de diluyente pode variar dependendo do tipo de equipamento utilizado e das condições do ambiente durante a aplicação. Somente adicione o diluyente após completa mistura dos demais componentes. Não dilua com solventes que não sejam permitidos pela legislação local, nem exceda o percentual de diluição indicado. Excessiva diluição da tinta poderá afetar a formação do filme, o aspecto e dificultar a obtenção da espessura especificada. |
| <b>Vida Útil da Mistura</b>   | 2 h<br><br>O tempo de vida útil da mistura é reduzida com o aumento da temperatura ambiente.<br><br>O ensaio de vida útil da mistura (Pot-Life) é realizado conforme a norma ABNT NBR 15742, contudo, diferentes volumes de tinta preparados de uma única vez, somados a diferentes temperaturas do ambiente e da tinta, influenciarão no tempo de vida útil da mistura, podendo se obter resultados diferentes dos que mencionados neste boletim técnico.      |

**FORMAS APLICAÇÃO**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pistola Convencional</b>      | Pistola: JGA 502/3 Devilbiss ou equivalente.<br>Bico fluido: EX.<br>Capa de ar: 704.<br>Pressão de atomização: 60 - 65 psi.<br>Pressão do tanque: 10 - 20 psi.                                                                                                                                                         |
| <b>Pistola Airless</b>           | Airless: utilizar mínimo bomba 60:1<br>Pressão do fluido: 1500-2500 psi<br>Mangueira: 3/8" de diâmetro interno<br>Bico: 0,015-0,021"                                                                                                                                                                                   |
| <b>Rolo</b>                      | Utilizar rolos de lã de carneiro ou de lã sintética.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Trincha</b>                   | Recomendado somente para retoques de pequenas áreas ou "stripe coat" (parafusos, porcas, cordões de solda, cantos vivos e retoques).<br>Para aplicação por trincha e/ou rolo, poderá ser necessário aplicar em duas ou mais demãos para obter uma camada uniforme e de acordo com a espessura de película recomendada. |
| <b>Limpeza dos equipamentos:</b> | DILUENTE PU 5003                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Notas</b>                     | Mudanças nas pressões e nos tamanhos dos bicos podem ser necessárias para melhorar as características da pulverização. Purgue a linha de ar comprimido para evitar contaminação da tinta.                                                                                                                              |

Não deixar o produto catalisado permanecer em contato com os equipamentos usados na aplicação, pois, para temperatura acima da descrita no item "vida útil da mistura", a tinta apresentará variação na sua fluidez e irá endurecer, dificultando a limpeza.

Antes da aplicação, esteja seguro de que os equipamentos e respectivos componentes estejam limpos e nas melhores condições.

Após efetuar a mistura de produtos bicomponentes, se ocorrerem paradas na aplicação e estas tiverem seu pot life ultrapassado (tinta apresenta variação na sua fluidez), esta não poderá mais ser rediluída para posterior aplicação.

Limpar todo o equipamento imediatamente após a utilização.

## DESEMP. APLICAÇÃO

Em pinturas executadas na orla marítima, se expostas à ação de maresia, recomenda-se efetuar lavagem com água doce entre demãos para eliminar impurezas depositadas.

Cores claras podem requerer mais de uma demão para obter cobertura uniforme.

Não aplicar o produto após o tempo de vida útil da mistura (pot life) ter sido ultrapassado.

Para melhores propriedades de aplicação, a temperatura da tinta deve estar entre 21°C e 27°C antes da mistura e aplicação.

Recomenda-se pintar somente se a temperatura medida da superfície estiver no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho.

A temperatura do substrato, as condições climáticas e ambientais durante a aplicação e a cura do produto, bem como a espessura do filme aplicado, podem interferir no tempo de secagem do produto.

Não deverá ser aplicado em condições adversas, como umidade relativa do ar (UR) acima de 85%, pois poderão ocorrer alterações de cor e aspecto.

Sistemas poliuretânicos (componentes A e B) apresentam sensibilidade à umidade relativa do ar, podendo causar defeitos no filme seco e redução do pot-life. Após uso, manter embalagens fechadas e protegidas.

Pinturas efetuadas com variação de método de aplicação na mesma obra podem gerar diferenças de brilho e aspecto final das superfícies.

Produto não recomendado para pintura interna de tanques.

Podem ocorrer pequenas variações de cor, aspecto e brilho (mais visível em cores escuras), além de retardo na cura e comprometimento do desempenho em períodos de alta umidade, dias de chuva, locais frios ou quando as peças secam em ambientes externos.

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Produto desenvolvido para uso industrial destinado ao manuseio por profissionais qualificados. Leia atentamente todas as informações contidas na FDS deste produto, disponível em: [www.weg.net](http://www.weg.net).

Armazene em local coberto e bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e longe de fontes de calor ou ignição.

Utilize somente em locais bem ventilados evitando o acúmulo de vapores inflamáveis. Mantenha o produto afastado do calor e de fontes de ignição.

Não inale névoas/ vapores/ aerossóis gerados durante o manuseio e/ou aplicação. Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Embalagens vazias e materiais com vestígios de tinta devem ser descartados de acordo com a legislação vigente. Cuide do meio ambiente.

## NOTA

As informações contidas neste boletim técnico baseiam-se na experiência e no conhecimento adquirido em campo pela equipe técnica da WEG.

Em caso de utilização do produto sem prévia consulta à WEG sobre a adequação do mesmo ao fim no qual o cliente pretende utilizá-lo, o cliente fica ciente de que a utilização se dará por sua exclusiva responsabilidade, sendo que a WEG não se responsabiliza pelo comportamento, segurança, adequação ou durabilidade do produto.

Algumas informações mencionadas neste boletim são apenas estimativas, e podem sofrer variações em decorrência de fatores fora do controle do fabricante. Assim, a WEG não garante e não assume qualquer responsabilidade quanto a rendimento, desempenho ou quanto a quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto dos produtos em questão ou das informações contidas neste Boletim Técnico.

As informações contidas neste boletim técnico estão sujeitas a modificações periódicas, sem prévio

aviso, devido à política de evolução e melhoria contínua de nossos produtos e serviços, fornecendo soluções com qualidade para satisfazer às necessidades de nossos clientes.

---