

## W-THANE DUPLA FUNÇÃO R CINZA RAL 7021

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO:** Primer acabamento poliuretano acrílico alifático bicomponente, de alto desempenho. Oferece boa resistência química e ao intemperismo contínuo, excelente aderência sobre aço carbono e retenção de cor e brilho, alta resistência aos agentes atmosféricos e alguns solventes, alto desempenho quanto a dureza, impacto e abrasão.

**USOS RECOMENDADOS:** Excelente acabamento para a pintura de máquinas e equipamentos que necessitem de resistência ao intemperismo natural.

**CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÃO:** 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   | Conteúdo | Embalagem | Unidade medida |
|-------------|--------------|----------|-----------|----------------|
|             | Componente A | 3,15     | 3,6       | L              |
|             | Componente B | 0,45     | 0,9       | L              |

|                         |                                    |                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CARACTERÍSTICAS:</b> | <b>Cor:</b>                        | Cinza                                                                                              |
|                         | <b>Brilho:</b>                     | Brilhante >80 UB                                                                                   |
|                         | <b>Sólidos por Volume:</b>         | 38 ± 2% (ISO 3233).                                                                                |
|                         | <b>Prazo de Validade:</b>          | 12 meses a 25°C – Componente A<br>06 meses a 25°C – Componente B                                   |
|                         | <b>Espessura por demão (seca):</b> | 50 µm – 60 µm                                                                                      |
|                         | <b>Rendimento teórico:</b>         | 6,9 m²/l sem diluição na espessura de 55 µm seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação. |
|                         | <b>Secagem:</b>                    |                                                                                                    |
|                         |                                    | 25°C                                                                                               |
|                         | <b>Toque:</b>                      | 20 minutos                                                                                         |
|                         | <b>Manuseio:</b>                   | 4 horas                                                                                            |
|                         | <b>Final:</b>                      | 168 horas                                                                                          |
|                         | <b>Secagem Repintura:</b>          | 25°C                                                                                               |
|                         |                                    | Min 12 horas                                                                                       |
|                         |                                    | Max 48 horas                                                                                       |

**PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE** A superfície deverá estar limpa, seca e isenta de quaisquer contaminantes. Remover completamente óleos, graxas e gorduras conforme descrito na norma SSPC-SP 1.

Para maiores informações, consultar o Departamento Técnico da WEG.

### PREPARAÇÃO PARA APLICAÇÃO

#### Mistura

Homogeneizar o conteúdo dos componentes com uma espátula. Assegure-se de que nenhum pigmento fique retido no fundo da embalagem. Adicione o componente B ao componente A respeitando a relação da mistura. Misture perfeitamente com a espátula.

#### Relação de mistura (Volume)

7 A X 1 B.

#### Diluyente

Diluyente pu 5003

**Diluição**

Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 20%

**Vida útil da mistura (25°C)**

3 h

**FORMAS DE APLICAÇÃO**

Os dados abaixo servem como guia, podendo ser utilizados equipamentos similares.

Os dados abaixo servem como guia, podendo ser utilizados equipamentos similares. Mudanças nas pressões e nos tamanhos dos bicos podem ser necessárias para melhorar as características da pulverização.

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

Purgue a linha de ar comprimido para evitar contaminação da tinta.

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

Reforçar todos os cantos vivos, fendas e cordões de solda com trincha, para evitar falhas prematuras nestas áreas.

**Pistola convencional:**

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Pistola:        | JGA 502/3 Devilbiss ou equivalente |
| Bico de fluido: | EX ou FF                           |
| Capa de ar:     | 704                                |
| Diluição:       | 20%                                |

**Trincha:**

Recomendado somente para retoques de pequenas áreas ou "stripe coat" (parafusos, porcas, cordões de solda, cantos vivos e retoques).

**Limpeza dos equipamentos:**

Diluyente pu 5003

Não deixar material nas mangueiras, pistolas e equipamentos usados na pulverização. Lavar completamente todo o equipamento utilizado.

**NOTA:****DESEMPENHO NA APLICAÇÃO**

Para um bom desempenho do produto, recomendamos seguir as orientações abaixo:

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

Produto não recomendado para pintura interna de tanques.

Em pinturas executadas na orla marítima, se expostas à ação de maresia, recomendamos efetuar lavagem com água doce entre demãos eliminando as impurezas depositadas.

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

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

Poderão ocorrer pequenas variações de cor, aspecto e brilho (mais visível nas cores escuras), assim como retardo na cura e comprometimento do desempenho das superfícies aplicadas em períodos de umidade relativa do ar elevada, dias de chuvas, em locais com temperaturas baixas ou em situações em que as peças forem aplicadas e colocadas para secar em ambientes externos.

A temperatura do substrato, as condições climáticas e ambientais existentes durante a aplicação e no decorrer da cura do produto e a espessura do filme aplicado poderão interferir no tempo de secagem do produto.

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

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 (componente A e B), apresentam sensibilidade quando expostos à umidade relativa do ar, podendo ocasionar defeitos no filme seco e redução do pot-life. Portanto, recomendamos

que as embalagens de cada um dos componentes, após o uso, sejam devidamente fechadas e mantidas em lugares secos e protegidos de intempéries.

Em pinturas efetuadas variando o método de aplicação de tintas na mesma obra, poderá gerar diferenças de brilho e aspecto final das superfícies pintadas.

Para maiores informações, consultar o Departamento Técnico da WEG.

**PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA** Produto desenvolvido para uso industrial destinado ao manuseio por profissionais qualificados.

Leia atentamente todas as informações contidas na FISPQ 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.