



W-POXI WZP 31

|                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                   |              |                                   |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------|-------------|--------------------|--------------------|-------------------|----------|--------------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| DESCRIÇÃO DO PRODUTO       |                                                                                                                                                                                      | Primer epóxi poliamida bicomponente rico em zinco. O produto oferece proteção anticorrosiva ao aço carbono. Possui secagem rápida, incrementando a produtividade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                   |              |                                   |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |
| USO RECOMENDADO            |                                                                                                                                                                                      | Indicado como primer anticorrosivo em estruturas e equipamentos sujeitos a ambientes altamente agressivos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                   |              |                                   |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |
| 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                 |                                                                                                                                                                                      | <table><tr><td>Componente A</td><td>Embalagem de 3,6L contendo 2,88L.</td></tr><tr><td>Componente B</td><td>Embalagem de 0,9L contendo 0,72L.</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Componente A | Embalagem de 3,6L contendo 2,88L. | Componente B | Embalagem de 0,9L contendo 0,72L. |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |
| Componente A               | Embalagem de 3,6L contendo 2,88L.                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                   |              |                                   |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |
| Componente B               | Embalagem de 0,9L contendo 0,72L.                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                   |              |                                   |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |
| CARACTERÍSTICAS            |                                                                                                                                                                                      | <table><tr><td>Cor</td><td>Cinza.</td></tr><tr><td>Brilho</td><td>Fosco</td></tr><tr><td>Teor de VOC</td><td>1002.84 g/l</td></tr><tr><td>Sólidos por Volume</td><td>70 ± 2% (ISO 3233)</td></tr><tr><td>Prazo de Validade</td><td>12 meses</td></tr><tr><td>Espessura da Camada Seca</td><td>50 µm - 75 µm</td></tr><tr><td>Resistência ao Calor Seco</td><td>Temperatura máxima 120 °C.<br/>O produto mantém as suas propriedades químicas até temperatura de 120 °C, porém, a partir de 60°C, poderão ocorrer variações na cor e brilho da tinta.</td></tr><tr><td>Rendimento Teórico</td><td>11,20 m²/l sem diluição na espessura de 63 µm seco.<br/>Sem considerar os fatores de perda na aplicação.</td></tr></table> | Cor          | Cinza.                            | Brilho       | Fosco                             | Teor de VOC | 1002.84 g/l | Sólidos por Volume | 70 ± 2% (ISO 3233) | Prazo de Validade | 12 meses | Espessura da Camada Seca | 50 µm - 75 µm | Resistência ao Calor Seco | Temperatura máxima 120 °C.<br>O produto mantém as suas propriedades químicas até temperatura de 120 °C, porém, a partir de 60°C, poderão ocorrer variações na cor e brilho da tinta. | Rendimento Teórico | 11,20 m²/l sem diluição na espessura de 63 µm seco.<br>Sem considerar os fatores de perda na aplicação. |       |         |         |         |         |         |         |
| Cor                        | Cinza.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                   |              |                                   |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |
| Brilho                     | Fosco                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                   |              |                                   |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |
| Teor de VOC                | 1002.84 g/l                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                   |              |                                   |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |
| Sólidos por Volume         | 70 ± 2% (ISO 3233)                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                   |              |                                   |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |
| Prazo de Validade          | 12 meses                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                   |              |                                   |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |
| Espessura da Camada Seca   | 50 µm - 75 µm                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                   |              |                                   |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |
| Resistência ao Calor Seco  | Temperatura máxima 120 °C.<br>O produto mantém as suas propriedades químicas até temperatura de 120 °C, porém, a partir de 60°C, poderão ocorrer variações na cor e brilho da tinta. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                   |              |                                   |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |
| Rendimento Teórico         | 11,20 m²/l sem diluição na espessura de 63 µm seco.<br>Sem considerar os fatores de perda na aplicação.                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                   |              |                                   |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |
| SECAGEM                    |                                                                                                                                                                                      | <table><tr><td rowspan="4">Secagem</td><td>10 °C</td><td>25 °C</td><td>35 °C</td></tr><tr><td>3 horas</td><td>1 hora</td><td>45 min</td></tr><tr><td>12 horas</td><td>5 horas</td><td>2 horas</td></tr><tr><td>240 horas</td><td>168 horas</td><td>168 horas</td></tr><tr><td rowspan="4">Secagem Repintura</td><td>10 °C</td><td>25 °C</td><td>35 °C</td></tr><tr><td>6 horas</td><td>3 horas</td><td>2 horas</td></tr><tr><td>30 dias</td><td>30 dias</td><td>30 dias</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                   | Secagem      | 10 °C                             | 25 °C        | 35 °C                             | 3 horas     | 1 hora      | 45 min             | 12 horas           | 5 horas           | 2 horas  | 240 horas                | 168 horas     | 168 horas                 | Secagem Repintura                                                                                                                                                                    | 10 °C              | 25 °C                                                                                                   | 35 °C | 6 horas | 3 horas | 2 horas | 30 dias | 30 dias | 30 dias |
| Secagem                    | 10 °C                                                                                                                                                                                | 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | 35 °C                             |              |                                   |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |
|                            | 3 horas                                                                                                                                                                              | 1 hora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 45 min                            |              |                                   |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |
|                            | 12 horas                                                                                                                                                                             | 5 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 2 horas                           |              |                                   |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |
|                            | 240 horas                                                                                                                                                                            | 168 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 168 horas    |                                   |              |                                   |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |
| Secagem Repintura          | 10 °C                                                                                                                                                                                | 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35 °C        |                                   |              |                                   |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |
|                            | 6 horas                                                                                                                                                                              | 3 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 horas      |                                   |              |                                   |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |
|                            | 30 dias                                                                                                                                                                              | 30 dias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30 dias      |                                   |              |                                   |             |             |                    |                    |                   |          |                          |               |                           |                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                         |       |         |         |         |         |         |         |

|                       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|-----------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE |  |  | <b>Preparação de Superfície Padrão</b><br>O desempenho desse produto está associado ao grau de preparação de superfície. Em caso de dúvidas, para maiores informações consultar o Departamento Técnico da WEG.<br><br>Remover sujidade 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.<br><br><b>Perfil de Rugosidade Recomendado</b><br>Recomenda-se um perfil de rugosidade entre 40 a 85 micrômetros.<br><br><b>Jateamento Abrasivo</b> |  |  |
|-----------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

Executar o jateamento abrasivo ao metal quase branco, grau Sa 2½ do padrão visual ISO 8501-1 (A Sa 2½, B Sa 2½, C Sa 2½, D Sa 2½), ou conforme norma SSPC-SP10/NACE No. 2, padrão visual SSPC-VIS 1 (A SP10, B SP10, C SP10, D SP10, G1 SP10, G2 SP10, G3 SP10).

Inspecionar a superfície recém-jateada, observando defeitos que podem se revelar após o tratamento. Corrigir através de esmerilhamento, preenchimento com solda e/ou massa epóxi.

#### Manutenção e Reparo

NOTA: Respeitar o intervalo de repintura para aplicação da demão subsequente. Caso seja ultrapassado, realizar lixamento manual/mecânico superficial para quebra de brilho da demão anterior, seguido da limpeza da poeira e resíduos, garantindo melhor aderência entre as camadas de tinta.

### PREP. APLICAÇÃO

#### Mistura

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.

A aplicação somente deve ser feita com equipamentos que disponham de agitação mecânica durante toda a aplicação.

Após, passar a mistura por uma peneira malha 80-100 mesh.

#### Relação de Mistura

Por volume: 4 A x 1 B.

#### Diluyente

DILUENTE EPOXI 3005

#### Diluição

Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 10%.

#### Notas

Diluir conforme a recomendação.

Somente adicione o diluyente após completa mistura dos componentes A + B.

Excessiva diluição da tinta poderá afetar a formação do filme, o aspecto e dificultar a obtenção da espessura especificada.

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.

#### Vida Útil da Mistura

4 h

O tempo de vida útil da mistura é reduzida com o aumento da temperatura ambiente.

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

#### Pistola Convencional

Pistola: JGA 502/3 Devilbiss ou equivalente.

Bico fluido: EX.

Capa de ar: 704.

Pressão de atomização: 60 - 65 psi.

Pressão do tanque: 10 - 20 psi.

#### Pistola Airless

Airless: utilizar mínimo bomba 60:1

Pressão do fluido: 2700-3000 psi



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | Mangueira: 1/4" de diâmetro interno<br>Bico: 0,019-0,023"<br>Filtro: malha 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Trincha</b>                   | Recomendado somente para retoques de pequenas áreas ou "stripe coat" (parafusos, porcas, cordões de solda, cantos vivos e retoques).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Limpeza dos equipamentos:</b> | DILUENTE EPOXI 3005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Notas</b>                     | <p>Os dados apresentados servem como guia, podendo ser utilizados equipamentos similares.</p> <p>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.</p> <p>Antes da aplicação, esteja seguro de que os equipamentos e respectivos componentes estejam limpos e nas melhores condições.</p> <p>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.</p> <p>Reforçar todos os cantos vivos, fendas e cordões de solda com trincha, para evitar falhas prematuras nessas áreas.</p> |

#### 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.

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.

Sistemas epóxi podem ter tempo de cura maior quando expostos a baixas temperaturas. Para cura em temperaturas abaixo de 10°C, consulte o Departamento Técnico da WEG.

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

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

Em superfícies recém-pintadas em contato direto com a água durante o processo de cura, poderão ocorrer manchamentos localizados com alteração na cor (mais visível nas cores escuras), retardo na cura e comprometimento do desempenho do produto.

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.

Os produtos a base de epóxi são conhecidos por apresentar excelentes propriedades anticorrosivas e baixa resistência a exposição aos raios solares. Em situações de exposição do filme aplicado a ação de intempéries, apresentará com o passar do tempo uma perda de brilho conhecida como calcinação/gizamento e como consequência alteração na sua tonalidade. Lembramos que mesmo sofrendo esta calcinação, o filme não é prejudicado quanto a sua proteção anticorrosiva.

#### 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.