



W-NILICA ENG 119

|                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIÇÃO DO PRODUTO       |                           | Tinta à base de resina vinílica especial, com pigmento anticorrosivo, bicomponente. Excelente aderência em metais não ferrosos.                                                                                                                       |
| USO RECOMENDADO            |                           | Utilizado como primer e acabamento com excelente aderência e proteção anticorrosiva sobre superfícies de aço carbono fosfatizadas ou desengraxadas. Recomendado para pintura de máquinas, equipamentos, implementos agrícolas e estruturas metálicas. |
| 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 2,4L.                                                                                                                                                                                                                      |
|                            | Componente B              | Embalagem de 5L contendo 4,8L.                                                                                                                                                                                                                        |
| CARACTERÍSTICAS            | Cor                       | Preto.                                                                                                                                                                                                                                                |
|                            | Brilho                    | Ultra-Fosco                                                                                                                                                                                                                                           |
|                            | Sólidos por Volume        | 22 ± 2% (ISO 3233)                                                                                                                                                                                                                                    |
|                            | Prazo de Validade         | 12 meses                                                                                                                                                                                                                                              |
|                            | Espessura da Camada Seca  | 9 µm - 15 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        | 18,33 m²/l sem diluição na espessura de 12 µm seco.<br>Sem considerar os fatores de perda na aplicação.                                                                                                                                               |
| SECAGEM                    |                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                            | Secagem                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                            |                           | 10 °C25 °C35 °C                                                                                                                                                                                                                                       |
|                            | Toque                     | 15 min10 min10 min                                                                                                                                                                                                                                    |
|                            | Manuseio                  | 50 min30 min25 min                                                                                                                                                                                                                                    |
|                            | Final                     | 24 horas24 horas24 horas                                                                                                                                                                                                                              |
|                            | Secagem Repintura         |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                            |                           | 10 °C25 °C35 °C                                                                                                                                                                                                                                       |
|                            | Minima                    | 30 min30 min30 min                                                                                                                                                                                                                                    |
|                            | Maxima                    | 48 horas48 horas48 horas                                                                                                                                                                                                                              |

|                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 completamente óleos, graxas e gorduras aplicando produto desengraxante ou conforme método de limpeza com solvente. Durante a limpeza com panos, substituir os mesmos frequentemente para evitar saturação. Não utilizar estopas ou panos coloridos.<br><br>A sujidade acumulada deve ser removida, utilizando uma escova seca e os sais solúveis devem ser removidos, lavando com água doce em alta pressão. |
|                       |  | <b>Manutenção e Reparo</b><br>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.

**Relação de Mistura**

Por volume: 2 A x 1 B.

**Diluyente**

DILUENTE EPOXI 3013

**Diluição**

Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 20%.

**Notas**

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.

Em locais de muito calor, recomendamos consultar o Departamento Técnico da WEG.

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

**Vida Útil da Mistura**

8 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.

**Tempo de Indução**

Não necessita tempo de indução.

Em locais de muito calor, recomendamos consultar o Departamento Técnico da WEG.

**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: não recomendado.

**Trincha**

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

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.

**Limpeza dos equipamentos:**

DILUENTE EPOXI 3013

**Notas**

Os dados apresentados 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. 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.

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

Limpar todo o equipamento imediatamente após a utilização.

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

---

#### 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.

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

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.

---

#### 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.

---