

## W-POXI HBA 30

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta epóxi autonivelante curada com poliamina sem solventes (Low VOC), podendo ser aplicada em ambientes internos. Trata-se de uma tinta de alto brilho, aplicável em altas espessuras em uma única demão, compondo esquemas de pintura para pisos com excelente resistência à abrasão, resistência mecânica e resistência química.

## USO RECOMENDADO

O produto foi desenvolvido para a proteção de pisos de indústrias alimentícias, hospitais, laboratórios, fábricas de papel e celulose, indústrias químicas e petroquímicas, usinas de açúcar, destilarias de álcool e outros pisos industriais. Esta tinta deverá ser aplicada sobre o selador W-POXI CVS 301, W-POXI HSS 301 e primer W-POXI PRP 301 ou outro primer recomendado pelo departamento técnico da WEG.

## 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

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Componente A</b> | Embalagem de 3,6L contendo 2,88L.<br>Embalagem de 20L contendo 16L.   |
| <b>Componente B</b> | Embalagem de 0,9L contendo 0,72L.<br>Embalagem de 4L contendo 4L.   |
| <b>Nota</b>         | É possível a adição de agregado Mix 30 à mistura, variando entre 1 e 12 kg para cada galão. Consulte o departamento técnico para mais detalhes. |
|                     | Consultar departamento técnico para mais detalhes.  |

## CARACTERÍSTICAS

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Cor</b>                       | Conforme padrão cliente.<br>Cartela RAL e Munsell.   |
| <b>Brilho</b>                    | Brilhante  |
| <b>Teor de VOC</b>               | 34.12 g/l  |
| <b>Sólidos por Volume</b>        | 98 ± 2% (ISO 3233)   |
| <b>Ponto de Fulgor</b>           | 93 °C  |
| <b>Prazo de Validade</b>         | 24 meses   |
| <b>Espessura da Camada Seca</b>  | 300 µm - 1.000 µm  |
| <b>Resistência ao Calor Seco</b> | 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. |
| <b>Rendimento Teórico</b>        | 1,51 m <sup>2</sup> /l sem diluição na espessura de 650 µm seco.<br>Sem considerar os fatores de perda na aplicação.   |

## SECAGEM

| Secagem               |           |           |           |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
|                       | 10 °C     | 25 °C     | 35 °C     |
| <b>Toque</b>          | 8 horas   | 5 horas   | 3 horas   |
| <b>Manuseio</b>       | 18 horas  | 12 horas  | 8 horas   |
| <b>Final</b>          | 240 horas | 168 horas | 144 horas |
| <b>Trafego leve</b>   |           | 3 dias    |           |
| <b>Trafego pesado</b> |           | 7 dias    |           |
| Secagem Repintura     |           |           |           |
|                       | 10 °C     | 25 °C     | 35 °C     |
| <b>Mínima</b>         | 24 horas  | 12 horas  | 6 horas   |
| <b>Maxima</b>         | 48 horas  | 24 horas  | 12 horas  |

---

**PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE**
**Preparação de Superfície Padrão**

O desempenho deste produto está associado ao grau de preparação de superfície. Em caso de dúvidas, para maiores informações consultar o Departamento Técnico da WEG.

Remover sujeira 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.

**Superfícies de Concreto**

Não se deve aplicar nenhum tipo de revestimento ou pintura sem que o concreto (ou contrapiso de argamassa de cimento e areia) esteja totalmente seco e curado por pelo menos 28 dias em condições climáticas normais.

Não se deve aplicar nenhum tipo de revestimento ou pintura sobre o piso ou contrapiso de concreto aditivado com acelerador de cura sem que testes representativos indiquem a possibilidade de uma adesão satisfatória do sistema de pintura a ser aplicado.

Para maiores informações, consultar o Manual de preparo e aplicação de superfícies de concreto.

Este produto deverá ser aplicado sobre selador ou primer recomendado para superfícies de concreto, a fim de compor um esquema de pintura adequado. Para a correta aplicação do selador/primer, consultar o seu boletim técnico.

Não devem ser aplicados revestimentos sobre pisos contaminados com óleos ou produtos agressivos. O piso deverá ser limpo de forma eficaz. Caso a aplicação seja feita sobre resíduos desses contaminantes, poderá ocorrer destacamento da película de revestimento e outros tipos de falhas e defeitos.

Respeitar o intervalo de repintura entre demãos do selador ou primer para a aplicação do produto. Caso o tempo de repintura seja ultrapassado, efetuar lixamento conforme descrito no boletim técnico do selador ou primer utilizado.

Revestimento sobre concreto antigo, somente mediante recomendação do Departamento Técnico da WEG.

A aplicação do produto deverá ser realizada conforme orientação do nosso departamento técnico, a fim de se obter o melhor desempenho esperado. Fatores como o estado da superfície, rugosidade, grau de contaminantes e outras particularidades são de fundamental avaliação para a execução adequada do preparo da superfície.

O desempenho deste produto está associado ao grau de preparação da superfície. A superfície deverá apresentar-se limpa, sólida, livre de quaisquer tipos de contaminantes, totalmente seca e possuir rugosidade suficiente para permitir aderência do sistema de proteção aplicado.

**Sobre Primer**

NOTA: Respeitar o intervalo de repintura do produto para a aplicação da demão subsequente. Caso seja ultrapassado o intervalo de repintura máximo indicado, se faz necessário executar um lixamento manual/mecânico superficial para quebra de brilho da demão anterior, seguindo com a limpeza da poeira e resíduos do lixamento a fim de proporcionar uma melhor aderência entre as demãos de tintas

---

**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.

Homogeneizar por 1 minuto 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. Consultar o departamento técnico para mais detalhes.

**Relação de Mistura**

Por peso: 100 A x 15 B.



|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Diluyente</b>            | Não aplicável.  |
| <b>Diluição</b>             | Pronto para uso.  |
| <b>Vida Útil da Mistura</b> | 30 min<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. |
| <b>Tempo de Indução</b>     | Não necessita tempo de indução.<br><br>Em locais de muito calor, recomendamos consultar o Departamento Técnico da WEG.  |

#### FORMAS APLICAÇÃO

|  |   |
|--|---|
| <b>Pistola Convencional</b>            | Pistola: Não recomendado.   |
| <b>Pistola Airless</b>                 | Airless: não recomendado.   |
| <b>Rolo</b>                            | Não recomendado.  |
| <b>Trincha</b>                         | Recomendado somente para retoques de pequenas áreas ou "stripe coat" (parafusos, porcas, cordões de solda, cantos vivos e retoques).<br>Utilizar trincha com 75 a 100 mm de largura para superfícies maiores e com 25 a 38 mm para retoques.  |
| <b>Rodo, Espátula e Desempenadeira</b> | Derramar a tinta no piso e espalhar o material utilizando desempenadeiras de aço ou rodo dentado, seguindo com a utilização do rolo fura-bolha, realizando passes e repasses sobre a película ainda úmida e dentro do prazo de vida útil da mistura, removendo o ar incorporado durante a homogeneização e aplicação da tinta.<br>É imprescindível a utilização do rolo fura-bolhas em qualquer camada aplicada deste produto.  |
| <b>Limpeza dos equipamentos:</b>       | Não aplicável.  |
| <b>Notas</b>                           | Os dados apresentados servem como guia, podendo ser utilizados equipamentos similares.<br>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.<br>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.<br>Antes da aplicação, esteja seguro de que os equipamentos e respectivos componentes estejam limpos e nas melhores condições.<br>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.<br>Reforçar todos os cantos vivos, fendas e cordões de solda com trincha, para evitar falhas prematuras nessas áreas.<br>Limpar todo o equipamento imediatamente após a utilização. |

#### DESEMP. APLICAÇÃO

A indicação de camada entre 500 a 2000 micrômetros dependerá da quantidade de Mix 80 a ser utilizado. Quanto mais alta a camada, maior a necessidade de adição do Mix 80. Sem a utilização deste agregado, não se recomenda passar de 1000 micrômetros, pois poderão ocorrer falhas na

formação do filme.

Para pintura de rodapé, adicionar 5% em peso do Aditivo Anti-Sag, item 16017086.

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.

Durante a cura inicial (primeiras 24 horas), a umidade não deve ser superior a 85%, sob risco de comprometer o aspecto visual.

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

Antes da aplicação, observar condições climáticas: não deve haver ameaça de chuva ou chuvisco. A temperatura da superfície deve estar no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho e umidade relativa não deve exceder 85%. Condições adversas podem causar variações de cor e outras características. Consulte o Departamento Técnico WEG.

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.

A aplicação do esquema de pintura poderá requerer que as tintas envolvidas sejam aplicadas em duas ou mais demãos para obter camada uniforme, de espessura de película seca adequada ao aspecto e desempenho esperado.

O rendimento do produto depende do estado da superfície a ser reparada. O cálculo teórico da quantidade de tinta deve considerar o estado da superfície. Para atingir rendimento esperado, controlar a quantidade de tinta aplicada por área. Consulte o Manual de Aplicação para mais informações.

Liberação para tráfego: depende da condição de cura do ambiente. Para programação da pintura do piso, considere prazo de cura final de 7 dias. Testes práticos podem permitir 3 dias para tráfego leve (pessoas) e no mínimo 7 dias para tráfego pesado (empilhadeiras, caminhões).

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 autonivelantes a base de resina epóxi para concreto possuem excelentes propriedades mecânicas, porém, 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/gisamento e como consequência alteração na sua tonalidade. Lembramos que mesmo sofrendo esta calcinação, o filme não é prejudicado quanto a sua proteção anticorrosiva.

Sob condições climáticas adversas em ambientes internos e / ou externos com alta umidade relativa do ar, chuva ou chuvisco, baixas ou baixas temperaturas e temperaturas excessivamente altas, podem ocorrer variações na cor e outras características do produto. Consulte o Departamento Técnico da WEG para mais informações.

---

## 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.

---