

## W-POXI 711 NOBAC

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO:** Primer acabamento epóxi poliamida bicomponente com alto teor de sólidos. Possui baixo conteúdo de compostos orgânicos voláteis (Low VOC), antimicrobiana, com pigmentação anticorrosiva. Estudos demonstram que alguns microorganismos apresentam uma resistência a processos de limpeza e agentes de desinfecção. Foi demonstrado que a bactéria *Staphylococcus aureus* pode sobreviver por mais de 3 anos e a bactéria *Listeria monocytogenes* pode sobreviver por mais de 10 meses. Devido a este fato, a WEG criou uma alternativa para proteger as superfícies que estão em contato com microorganismos nocivos à saúde, tendo como característica eliminá-los em até 18 horas. W-POXI NOBAC foi formulado de tal forma que seu sistema antimicrobiano é poliméricamente interligado dentro da tinta e por isto nunca será retirado por lixívia. W-POXI NOBAC é permanentemente ativo ao longo de toda a vida útil da tinta. Sua aplicação produz um filme contínuo, higiênico e fácil de limpar. Aprovado no IPT conforme relatório técnico nº 83 133-205 amostra LMI 162/05 B.

**USOS RECOMENDADOS:** Recomendado para pintura de equipamentos médicos e odontológicos, equipamentos para processamento de alimentos, unidades de condicionadores de ar, móveis e cozinhas de aço, eletrodomésticos e utensílios domésticos, equipamentos veterinários, metais sanitários, fechaduras de portas, corrimões de escadas e outros.

**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	3,6 20	3,6 20	L
	Componente B	3,6 20	3,6 20	L

**CARACTERÍSTICAS:**

**Cor:** Ral, Munsell ou conforme padrão do cliente

**Brilho:** Semi Brilhante

**Teor de VOC:** 170 g/l

**Sólidos por Volume:** 83 ± 2% (ISO 3233).

**Prazo de Validade:** 24 meses a 25°C.

**Espessura por demão (seca):** 120 µm – 200 µm

**Rendimento teórico:** 6,9 m<sup>2</sup>/l sem diluição na espessura de 120 µm seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.

**Resistência ao calor seco:** Temperatura máxima 120 °C . O produto mantém as suas propriedades físicas e químicas até a temperatura de 120 °C porém, a partir de 60°C, poderão ocorrer variações na cor e brilho da tinta.

### Secagem:

	10°C	25°C	35°C
<b>Toque:</b>	8 horas	6 horas	5 horas
<b>Manuseio:</b>	15 horas	12 horas	10 horas
<b>Final:</b>	216 horas	168 horas	144 horas

### Secagem Repintura:

	10°C	25°C	35°C
Min	28 horas	24 horas	20 horas
Max	52 horas	48 horas	40 horas

**PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE** O desempenho deste produto está associado ao grau de preparação da superfície.

A sujidade acumulada deve ser removida utilizando uma escova seca, pano limpo e seco, sopro de ar comprimido, aspirador e/ou com a combinação destes, e os sais solúveis devem ser removidos através de uma lavagem com água doce em abundância e, preferencialmente, sob baixa pressão (até 5.000 psi)

de acordo com a norma SSPC-SP 12/NACE No. 5.

#### Tratamento de superfície pelo processo de Jateamento Abrasivo

Recomenda-se um perfil de rugosidade entre 40 e 85 µm.

Inspecionar a superfície recém jateada observando a presença de defeitos superficiais que eventualmente poderão ser revelados após esta etapa, adotando práticas apropriadas para minimizar tais defeitos através de esmerilhamento, preenchimento com solda e/ou com massa epóxi.

#### Manutenção e reparo

**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.

Para maiores informações, consultar o Departamento Técnico da WEG.

#### PREPARAÇÃO PARA APLICAÇÃO

##### Mistura

Homogeneizar o conteúdo de cada um dos componentes por meio de agitação mecânica ou pneumática (A e B). Assegurar de 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 (Volume)

1 A X 1 B.

##### Diluyente Diluyente epoxi 3005

##### Diluição

Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 10%

Não dilua com solventes que não sejam permitidos pela legislação local e nem exceda o percentual de diluição indicado.

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.

##### Vida útil da mistura (25°C)

4 h

##### Tempo de indução (25°C)

Aguardar 15 a 20 minutos antes da aplicação.

#### 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
Capa de ar:	704

Pressão de atomização: 60 - 65 psi  
Pressão no tanque: 10 - 20 psi  
Diluição: 10%

#### Pistola Airless:

Usar Airless: Utilizar mínimo bomba 60:1  
Pressão do fluido: 2500 – 3500 psi  
Mangueira: ¼" de diâmetro interno  
Filtro: Malha 60  
Diluição: Max. 5%

#### Trincha:

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

#### Rolo:

Utilizar rolo de lã de carneiro aveludado, aderido ao tubo por um processo de fusão a quente, sem o uso de adesivos, referência 329/5 (lã de 5 mm de altura) ou feito com fibras de poliamida aderido ao tubo pelo processo de fusão térmica, sem uso de adesivos, referência 321/10 (lã de 10 mm de altura). Informação referencial (consulte o Departamento Técnico da WEG para mais informações). Para aplicação por trincha e/ou rolo, poderá ser necessário aplicar em dois ou mais passes para se obter uma camada uniforme e de acordo com a espessura de película recomendada por demão.

#### Limpeza dos equipamentos:

Diluyente epoxi 3005

#### NOTA:

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.

#### DESEMPENHO NA APLICAÇÃO

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

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

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

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.

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

Sistemas epóxi podem ter o 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.

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.

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.

