

## WEGTHANE 509 NOBAC

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO:** Tinta de acabamento poliuretano acrílico alifático, antimicrobiano, brilhante, de alto sólidos por volume. Estudos demonstram que alguns microrganismos 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 microrganismos nocivos à saúde, tendo como característica eliminá-los em até 18 horas. W-THANE 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-THANE NOBAC é permanentemente ativo ao longo de toda a vida útil da tinta. Sua aplicação produz um filme contínuo, higiênico e fácil de limpar.

**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	13,3	20	L
		2,4	3,6	
	Componente B	2x 3,35	4	L
		1,2	1,5	

**CARACTERÍSTICAS:**

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

**Brilho:** Brilhante

**Sólidos por Volume:** 36 ± 2% (ISO 3233).

**Prazo de Validade:** 12 meses a 25°C.

**Espessura por demão (seca):** 50 µm – 60 µm

**Rendimento teórico:** 6,5 m<sup>2</sup>/l sem diluição na espessura de 55 µm seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.

**Resistência ao calor seco:** Temperatura máxima 90 °C . O produto mantém as suas propriedades físicas e químicas até a temperatura de 90 °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>	2 horas	1 hora	40 minutos
<b>Manuseio:</b>	6 horas	5 horas	4 horas
<b>Final:</b>	192 horas	168 horas	144 horas

**Secagem  
Repintura:**

	10°C	25°C	35°C
Min	6 horas	5 horas	4 horas
Max	30 horas	24 horas	20 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.

**Aplicação sobre primer**

O produto pode ser aplicado sobre primer específico a fim de compor um sistema de pintura adequado.

**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 do componente A por meio de agitação mecânica ou pneumática. Adicionar aos poucos o componente A no componente B. Homogeneizar lentamente por meio de agitação manual ou pneumática até obter uma mistura homogênea, livre de grumos. Deverá ser respeitado a proporção de mistura indicada para a preparação da tinta. Se necessário, filtrar em tela malha 60 mesh.

### Relação de mistura (Volume)

2 A X 1 B.

### Diluyente

#### Diluyente pu 5003

### Diluição

Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 20%

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

Não dilua com solventes que não sejam permitidos pela legislação local e 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 (25°C)

3 h

### Tempo de indução (25°C)

Não necessita tempo de indução.

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

## 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:	20%

### Trincha:

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

### Limpeza dos equipamentos:

Diluinte pu 5003

#### 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.

Limpar todo o equipamento imediatamente após a utilização.

#### DESEMPENHO NA APLICAÇÃO

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

Ação antimicrobiana. Inibe a proliferação de bactérias e fungos na superfície pintada, garante um alto nível de higiene evitando a presença de microorganismos problemáticos à saúde, tais como:  
Bactérias: Bacillus sp., Bacillus subtilis, Bacillus cereus, Clostridium perfringens, Enterobacter cloacae, Enterococcus faecalis, Escherichia coli O157:H7, Klebsiella pneumoniae, Legionella pneumophila, Listeria monocytogenes, Mycobacterium tuberculosis, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas putida, Salmonella choleraesuis, Salmonella typhimurium, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Streptococcus lactis, Vibrio cholerae.  
Fungos: Aureobasidium pullulans, Aspergillus niger, Endomycopsis albicans, Penicillium sp, Rhodotorula rubra, Saccharomyces cerevisiae, Tricophyton mentagrophytes.

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.

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

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

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

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

Sistemas poliuretânicos (componente A e B), apresentam sensibilidade quando expostos à umidade relativa do ar, podendo ocasionar defeitos no filme seco e redução do pot-life. Portanto, recomendamos que as embalagens de cada um dos componentes, após o uso, sejam devidamente fechadas e mantidas em lugares secos e protegidos de intempéries.

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.

