



W-THANE AC/SB 486

DESCRIÇÃO DO PRODUTO		Primer/acabamento poliuretano acrílico/poliéster catalisado com isocianato alifático. Tinta semibrilhante com excelente retenção de cor e brilho. Resistente às condições de extrema agressão química e ambiental. Ótima aplicabilidade por processo de enchimento (circulação).																												
USO RECOMENDADO		Indicado para revestimento interno de sistemas convencionais de manutenção do aço estrutural de radiadores, transformadores e geradores.																												
CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÕES		Atende norma ABNT NBR 14274- Determinação da compatibilidade de materiais empregados em equipamentos elétricos (óleo mineral isolante de radiadores). 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 2,7L.</td></tr><tr><td>Componente B</td><td>Embalagem de 0,9L contendo 0,9L.</td></tr></table>	Componente A	Embalagem de 3,6L contendo 2,7L.	Componente B	Embalagem de 0,9L contendo 0,9L.																								
Componente A	Embalagem de 3,6L contendo 2,7L.																													
Componente B	Embalagem de 0,9L contendo 0,9L.																													
CARACTERÍSTICAS		<table><tr><td>Cor</td><td>Branco. Cores sob consulta.</td></tr><tr><td>Brilho</td><td>Semi-Brilho</td></tr><tr><td>Teor de VOC</td><td>718.28 g/l g/l</td></tr><tr><td>Sólidos por Volume</td><td>58 ± 2% (ISO 3233)</td></tr><tr><td>Ponto de Fulgor</td><td>31 °C 25 °C</td></tr><tr><td>Prazo de Validade</td><td>24 meses</td></tr><tr><td>Espessura da Camada Seca</td><td>30 µm - 40 µm</td></tr><tr><td>Resistência ao Calor Seco</td><td>Temperatura máxima 120 °C. 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>16,57 m²/l sem diluição na espessura de 35 µm seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.</td></tr><tr><td>Peso Específico</td><td>Min: 1.45 Max: 1.55 g/cm³ Min: 1.52 Max: 1.62 g/cm³</td></tr></table>	Cor	Branco. Cores sob consulta.	Brilho	Semi-Brilho	Teor de VOC	718.28 g/l g/l	Sólidos por Volume	58 ± 2% (ISO 3233)	Ponto de Fulgor	31 °C 25 °C	Prazo de Validade	24 meses	Espessura da Camada Seca	30 µm - 40 µm	Resistência ao Calor Seco	Temperatura máxima 120 °C. 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	16,57 m²/l sem diluição na espessura de 35 µm seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.	Peso Específico	Min: 1.45 Max: 1.55 g/cm³ Min: 1.52 Max: 1.62 g/cm³								
Cor	Branco. Cores sob consulta.																													
Brilho	Semi-Brilho																													
Teor de VOC	718.28 g/l g/l																													
Sólidos por Volume	58 ± 2% (ISO 3233)																													
Ponto de Fulgor	31 °C 25 °C																													
Prazo de Validade	24 meses																													
Espessura da Camada Seca	30 µm - 40 µm																													
Resistência ao Calor Seco	Temperatura máxima 120 °C. 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	16,57 m²/l sem diluição na espessura de 35 µm seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.																													
Peso Específico	Min: 1.45 Max: 1.55 g/cm³ Min: 1.52 Max: 1.62 g/cm³																													
SECAGEM		<table><tr><td rowspan="4">Secagem</td><td>10 °C</td><td>25 °C</td><td>35 °C</td></tr><tr><td>Toque</td><td>5 horas</td><td>3 horas</td><td>2 horas</td></tr><tr><td>Manuseio</td><td>11 horas</td><td>8 horas</td><td>5 horas</td></tr><tr><td>Final</td><td>216 horas</td><td>168 horas</td><td>120 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>Minima</td><td>24 horas</td><td>20 horas</td><td>12 horas</td></tr><tr><td>Maxima</td><td>48 horas</td><td>36 horas</td><td>24 horas</td></tr></table>	Secagem	10 °C	25 °C	35 °C	Toque	5 horas	3 horas	2 horas	Manuseio	11 horas	8 horas	5 horas	Final	216 horas	168 horas	120 horas	Secagem Repintura	10 °C	25 °C	35 °C	Minima	24 horas	20 horas	12 horas	Maxima	48 horas	36 horas	24 horas
Secagem	10 °C	25 °C		35 °C																										
	Toque	5 horas		3 horas	2 horas																									
	Manuseio	11 horas		8 horas	5 horas																									
	Final	216 horas	168 horas	120 horas																										
Secagem Repintura	10 °C	25 °C	35 °C																											
	Minima	24 horas	20 horas	12 horas																										
	Maxima	48 horas	36 horas	24 horas																										
	PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE		Preparação de Superfície Padrão																											

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

Remover sujeidade 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.

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: 3 A x 1 B.
Diluyente	DILUENTE PU 5008
Diluentes Alternativos	Diluyente PU 5008 - Flooding. Diluyente SL 42 - Pistola.
Diluição	Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 30%.
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: 50 - 70 psi. Pressão do tanque: 10 - 30 psi.
Pistola Airless	Airless: utilizar mínimo bomba 60:1 Pressão do fluido: 2000-2500 psi Mangueira: 1/4" de diâmetro interno Bico: 0,015-0,021" Filtro: malha 60
Rolo	Utilizar rolo de pelo curto e sem costura de lã de carneiro ou de lã sintética para tintas epóxis. Para aplicação por trincha e/ou rolo, poderá ser

**Trincha**

necessário aplicar em duas ou mais demãos para obter uma camada uniforme e de acordo com a espessura de película recomendada.

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 PU 5008

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.

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.

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 70%, sob risco de comprometer o aspecto visual.

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

Não aplicar em condições adversas, como URA acima de 70% ou sobre superfícies condensadas. Podem ocorrer pequenas variações de cor, aspecto e brilho em períodos de alta umidade, dias de chuva, locais frios ou quando as peças secam em ambientes externos.

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. 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.
