

## W-TERM HPA 660

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta de acabamento monocomponente à base de silicone modificado, resistente a temperatura de até 600°C. Pode ser aplicada diretamente sobre aço carbono ou sobre o primer W-TERM CVD 660.

## USO RECOMENDADO

Indicado para pintura de escapamentos, chaminés, fornalhas, caldeiras, trocadores de calor, tubulações ou outros equipamentos que operem a temperaturas de:  
 150-350°C - período contínuo;  
 350-500°C - período de até 24 horas;  
 500-600°C - período de até 1 hora.

## 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>Monocomponente</b>	Embalagem de 3,6L contendo 3,6L. Embalagem de 20L contendo 20L.
-----------------------	--

## CARACTERÍSTICAS

<b>Cor</b>	Alumínio.
<b>Brilho</b>	Semi-Fosco
<b>Teor de VOC</b>	719.70 g/l
<b>Sólidos por Volume</b>	26 ± 2% (ISO 3233)
<b>Prazo de Validade</b>	12 meses
<b>Espessura da Camada Seca</b>	20 µm - 25 µm
<b>Resistência ao Calor Seco</b>	Temperatura máxima 600 °C. O produto mantém as suas propriedades químicas até temperatura de 600 °C, porém, a partir de 150°C, poderão ocorrer variações na cor e brilho da tinta.
<b>Rendimento Teórico</b>	11,56 m²/l sem diluição na espessura de 23 µm seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.

## SECAGEM

<b>Secagem</b>	25 °C
<b>Manuseio</b>	30 min

## 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 sujidade 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.

**Desengraxe**

Remover totalmente a oleosidade da superfície com panos limpos embebidos com o Diluente para limpeza, conforme SSPC SP1. Em toda limpeza de superfície com panos, realizar a substituição dos mesmos para evitar a saturação. Não utilizar estopas ou panos coloridos.

**Sobre Pintura Envelhecida**

O primer deve estar limpo, seco e isento de contaminantes. A tinta de acabamento deve ser aplicada dentro do intervalo de repintura do primer. Consultar boletim técnico do primer para aplicação correta.

O produto deve ser aplicado sobre ETIL SILICATO DE ZINCO PD para compor um sistema de pintura com proteção anticorrosiva e resistência a alta temperatura. Consultar boletim técnico do primer para aplicação correta.

---

**PREP. APLICAÇÃO**

<b>Mistura</b>	Homogeneizar o conteúdo da embalagem por meio de agitação mecânica ou pneumática. Assegurar que nenhum sedimento fique retido no fundo da embalagem.
<b>Diluente</b>	Não aplicável.
<b>Diluição</b>	Pronto para uso.
<b>Notas</b>	Não é necessária diluição. Produto pronto para uso. Caso haja necessidade, consultar o Departamento Técnico da WEG.
<b>Vida Útil da Mistura</b>	Não relevante.

---

**FORMAS APLICAÇÃO**

<b>Pistola Convencional</b>	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.
<b>Rolo</b>	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.
<b>Trincha</b>	Recomendado somente para retoques de pequenas áreas ou "stripe coat" (parafusos, porcas, cordões de solda, cantos vivos e retoques). Utilizar trincha com 75 a 100 mm de largura para superfícies maiores e com 25 a 38 mm para retoques.
<b>Limpeza dos equipamentos:</b>	Não aplicável.
<b>Notas</b>	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. Antes da aplicação, esteja seguro de que os equipamentos e respectivos componentes estejam limpos e nas melhores condições. Reforçar todos os cantos vivos, fendas e cordões de solda com trincha, para evitar falhas prematuras nessas áreas. Não deixar material nas mangueiras, pistolas e equipamentos usados na pulverização. Lavar completamente todo o equipamento utilizado.

---

**DESEMP. APLICAÇÃO**

Poderá ocorrer aumento da viscosidade deste material durante o período de armazenagem, sendo característica normal do produto.

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.

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.

Para equipamentos que operem abaixo de 150°C, é necessária pré-cura de 30 minutos a 180°C.

Pinturas efetuadas com variação de método de aplicação na mesma obra podem gerar diferenças de brilho e aspecto final das superfícies.

Repintura não é recomendada; apenas retoques onde necessário.

---

**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.

---