

## TERMOLACK N 1514II

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta indicadora de alta temperatura. Indica a temperatura externa através da mudança perceptível na cor do revestimento.

## USO RECOMENDADO

Recomendado para pintura externa de equipamentos com revestimento refratário e/ou isolante interno, como fornos, reatores etc.

Nota: A cor pode variar com o tempo e a temperatura. Azul, até 180°C - Azul escuro, entre 200°C e 230°C - Mudança de cor para azul claro esverdeado em 36 a 60 horas, à 260°C - Mudança para cor clara em algumas horas, tornando-se branco em 24 horas.

## CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÕES

Atende Norma Petrobras N 1514.

Este produto, quando fornecido para atender a DIRETIVA ROHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), possui a letra R na descrição da sua nomenclatura.

## EMBALAGENS

**Monocomponente**

Embalagem de 3,6L contendo 3,6L.

## CARACTERÍSTICAS

|                                  |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cor</b>                       | Azul.                                                                                                                                                                                 |
| <b>Brilho</b>                    | Fosco                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sólidos por Volume</b>        | 45 ± 2% (ISO 3233)                                                                                                                                                                    |
| <b>Espessura da Camada Seca</b>  | 25 µm - 30 µm                                                                                                                                                                         |
| <b>Resistência ao Calor Seco</b> | Temperatura máxima 260 °C.<br>O produto mantém as suas propriedades químicas até temperatura de 260 °C, porém, a partir de 150°C, poderão ocorrer variações na cor e brilho da tinta. |
| <b>Rendimento Teórico</b>        | 18,00 m²/l sem diluição na espessura de 25 µm seco.<br>Sem considerar os fatores de perda na aplicação.                                                                               |

## SECAGEM

## Secagem

|              | 10 °C  | 25 °C  | 35 °C  |
|--------------|--------|--------|--------|
| <b>Toque</b> | 50 min | 30 min | 20 min |

## Secagem Repintura

|               | 10 °C    | 25 °C    | 35 °C    |
|---------------|----------|----------|----------|
| <b>Mínima</b> | 18 horas | 16 horas | 14 horas |
| <b>Máxima</b> | -        | -        | -        |

## PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE

## Preparação de Superfície Padrão

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

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de contaminantes. Remover totalmente óleos, graxas e gorduras conforme SSPC-SP1.

## Sobre Primer

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

## Sobre Pintura Envelhecida

O produto deve ser aplicado sobre ETIL SILICATO DE ZINCO N 1661 ou ETIL SILICATO ZINCO E ALUMÍNIO N 2231 para compor um sistema de pintura com proteção anticorrosiva e resistência a alta temperatura. Para aplicação correta, consultar o boletim técnico do primer.

**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>Diluyente</b>            | DILUENTE ALQUIDICO 1024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Diluição</b>             | Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Notas</b>                | 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. |
| <b>Vida Útil da Mistura</b> | Não relevante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**FORMAS APLICAÇÃO**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pistola Convencional</b>      | Pistola: JGA 502/3 Devilbiss ou equivalente.<br>Bico fluido: EX.<br>Capa de ar: 704.<br>Pressão de atomização: 50 - 70 psi.<br>Pressão do tanque: 10 - 20 psi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Rolo</b>                      | Utilizar rolo de pelo curto e sem costura de lã de carneiro ou de lã sintética para tintas epóxis.<br>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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Limpeza dos equipamentos:</b> | DILUENTE ALQUIDICO 1024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <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>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>Na aplicação por pulverização, faça uma sobreposição de 50% de cada passe da pistola, concluindo com repasse cruzado. Esta técnica é utilizada para evitar áreas descobertas e desprotegidas e para obter um acabamento estético adequado.<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.<br>Não deixar material nas mangueiras, pistolas e equipamentos usados na pulverização. Lavar completamente todo o equipamento utilizado.<br>Acrescentamos que constitui boa prática de trabalho lavar periodicamente o equipamento de pulverização durante o dia. A frequência de limpeza dependerá da quantidade pulverizada, da temperatura e do tempo decorrido, incluindo todos os atrasos. |

---

**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.

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

Por se tratar de um primer, poderá ocorrer variação de cor entre lotes deste material.

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 chuveiro. 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.

Não aplicar em condições adversas, como URA acima de 85%, pois brilho e cor podem sofrer pequenas alterações. Não aplicar sobre superfícies condensadas.

Sistemas poliuretânicos (componentes A e B) apresentam sensibilidade à umidade relativa do ar, podendo causar defeitos no filme seco e redução do pot-life. Após uso, manter embalagens fechadas e protegidas.

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

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.

Sob condições climáticas adversas em ambientes internos e / ou externos com alta umidade relativa do ar, chuva ou chuveiro, 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.

---

**COMPATIBILIDADE**

Deverá ser respeitado o intervalo de repintura do primer para aplicação da tinta de acabamento. Caso seja ultrapassado o intervalo máximo indicado, se faz necessário proceder lixamento manual/mecânico utilizando lixa para quebra do brilho. A superfície do primer deverá estar seca e isenta de contaminantes.

---

**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.

---