

## W-POLI ALM 452 PUTTY

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO:** Massa a base de resina poliaspártica. Produto de alto sólidos e secagem rápida. Pode ser aplicado em alta espessura em uma única demão diretamente ao substrato.

**USOS RECOMENDADOS:** Recomendado para pás eólicas por aplicação via airless.

**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 | 30 kg    | 20        | L              |
|             | Componente B | 3,75 kg  | 5         | L              |

**CARACTERÍSTICAS:** Cor: Cinza

**Brilho:** Fosco

**Sólidos por Volume:** 96 ± 1% (ISO 3233).

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

**Espessura por demão (seca):** 500 µm – 3.000 µm

**Rendimento teórico:** 0,63 m<sup>2</sup>/l sem diluição na espessura de 1.525 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:**

|               | 15°C      | 25°C      | 35°C      |
|---------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Final:</b> | 216 horas | 168 horas | 144 horas |

**Secagem Repintura:**

|     | 10°C       | 25°C       | 35°C       |
|-----|------------|------------|------------|
| Min | 70 minutos | 50 minutos | 40 minutos |
| Max | -          | -          | -          |

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

A superfície deverá estar limpa, seca e isenta de quaisquer contaminantes. Remover completamente óleos, graxas e gorduras conforme descrito na norma SSPC-SP 1.

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 Superfícies em Fibra

Proceder a um lixamento com lixa # 80/120 até remoção do brilho. Limpar novamente a superfície com panos embebidos em diluente, trocando-os frequentemente, para remoção da poeira e resíduos do lixamento.

Para maiores informações, consultar o Departamento Técnico da WEG.

**PREPARAÇÃO PARA**

**Mistura**

## APLICAÇÃO

Homogeneizar o conteúdo dos componentes com uma espátula. Assegure-se de que nenhum pigmento fique retido no fundo da embalagem. Adicione o componente B ao componente A respeitando a relação da mistura. Misture perfeitamente com a espátula.

Caso necessário, utilizar um aquecedor na temperatura de até 45°C para o componente A.

**Relação de mistura (Volume)**

3 A X 1 B.

**Relação de mistura**

100gA X 25gB em Peso

**Diluyente**

Não aplicável

**Diluição**

Não é necessária diluição. Produto pronto para uso.

**Vida útil da mistura (25°C)**

8 min

O tempo de vida útil da mistura é reduzida com o aumento da temperatura ambiente.

**Tempo de indução (25°C)**

Não necessita tempo de indução.

**Vida útil da mistura / Pico Exotérmico a 25°C**

| Tempo (min) | Temperaturas (°C) |
|-------------|-------------------|
| 0 min       | 24 °C             |
| 2 min       | 36 °C             |
| 4 min       | 46 °C             |
| 5 min       | 49 °C             |
| 7 min       | 51 °C             |
| 8 min       | 52 °C             |

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.

Na aplicação por pulverização faça uma sobreposição de 50% de cada passe da pistola, concluindo com repasse cruzado. Esta técnica é utilizada para evitar que fiquem áreas descobertas e desprotegidas e para obter um acabamento estético adequado.

Reforçar todos os cantos vivos, fendas e cordões de solda com trincha, para evitar falhas prematuras nestas áreas.

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.

Os dados abaixo servem como guia, podendo ser utilizados equipamentos similares.

**Pistola Airless:**

Usar Airless:

Pessão do fluido:

Mangueira:

Utilizar mínimo bomba 100:1

2000 – 3000 psi

¼" de diâmetro interno

Bico: 0,031" a 0,035"  
Observação: Aquecedor: 45°C

**Espátula ou desempenadeira**

Aplicar por espalhamento.

**Limpeza dos equipamentos:**

Não aplicável

Limpar todo o equipamento imediatamente após a utilização.

**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.

Acrescentamos que constitui boa prática de trabalho lavar periodicamente o equipamento de pulverização durante o dia. A frequência de limpeza irá depender da quantidade pulverizada, da temperatura e do tempo decorrido, incluindo todos os atrasos.

**DESEMPENHO NA APLICAÇÃO** Para um bom desempenho do produto, recomendamos seguir as orientações abaixo:

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

Antes da aplicação, deve-se observar as condições climáticas: Não deve haver ameaças de chuva ou chuvisco. A temperatura da superfície deve estar no mínimo 3 ° C acima do ponto de orvalho e a umidade relativa do ambiente não deve exceder 85%.

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

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.

A temperatura do substrato, as condições climáticas e ambientais existentes durante a aplicação e no decorrer da cura do produto e a espessura do filme aplicado poderão interferir no tempo de secagem do produto.

Para maiores informações, consultar o Departamento Técnico da WEG.

**COMPATIBILIDADE DE SISTEMAS E REPINTURA DE MANUTENÇÃO**

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.

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.

