



W-POLI RLA 45

DESCRIÇÃO DO PRODUTO		Acabamento à base de resina poliaspártico, formulado com aditivos de ação antimicrobiana. Produto de alto sólidos, ótima retenção de cor e brilho e secagem extra rápida.	
USO RECOMENDADO		Recomendado para pás eólicas. Pode ser aplicado em uma única demão em alta espessura, diretamente sobre fibra ou primer específico (W-POLI HSM452 Putty e W-POLI HSM 452 Pore Filler).	
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		Componente A	Embalagem de 3,6L contendo 5,4kg. Embalagem de 20L contendo 23,52kg.
		Componente B	Embalagem de 0,9L contendo 1,03kg. Embalagem de 5L contendo 4,52kg.
CARACTERÍSTICAS		Cor	Conforme padrão cliente. Cartela RAL e Munsell.
		Brilho	Ultra-Fosco
		Teor de VOC	337.12 g/l
		Sólidos por Volume	66 ± 2% (ISO 3233)
		Prazo de Validade	24 meses
		Espessura da Camada Seca	80 µm - 120 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	6,60 m²/l sem diluição na espessura de 100 µm seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.
SECAGEM		Secagem	
			20 °C25 °C35 °C
		Toque	30 min25 min20 min
		Manuseio	80 min60 min50 min
		Final	216 horas168 horas144 horas
		Secagem Repintura	
			20 °C25 °C35 °C
		Minima	80 min60 min50 min
		Maxima	- - -

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. 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.

Lixamento

Para superfícies de fibra: realizar lixamento seguido da remoção do pó e outras impurezas. Para massas ou superfícies metálicas: realizar lixamento até remoção completa do brilho, seguido da limpeza do pó e outras impurezas.

Superfícies de Fibra

Proceder a um lixamento até remoção total do brilho. Limpar novamente a superfície com panos embebidos em diluente, trocando-os frequentemente, para remover poeira e resíduos do lixamento.

PREP. APLICAÇÃO

Mistura	Homogeneizar o conteúdo do componente 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.												
Relação de Mistura	Por volume: 4 A x 1 B.												
Diluyente	DILUENTE PU 5003												
Diluentes Alternativos	Diluyente PU 5007 - Recomendado para temperatura acima de 20°C.												
Diluição	Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 15%.												
Notas	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	45 min 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.												
PICO EXOTÉRMICO	<table> <tr> <th>Tempo (min)</th><th>Temperatura (°C)</th></tr> <tr> <td>15</td><td>30</td></tr> <tr> <td>30</td><td>31</td></tr> <tr> <td>45</td><td>33</td></tr> <tr> <td>55</td><td>34</td></tr> <tr> <td>70</td><td>35</td></tr> </table>	Tempo (min)	Temperatura (°C)	15	30	30	31	45	33	55	34	70	35
Tempo (min)	Temperatura (°C)												
15	30												
30	31												
45	33												
55	34												
70	35												
Tempo de Indução	Não necessita tempo de indução. Em locais de muito calor, recomendamos consultar o Departamento Técnico da WEG.												

FORMAS APLICAÇÃO

Rolo	Para melhor desempenho do produto, recomendamos aplicação com o rolo Super Flock ou similar.
Limpeza dos equipamentos:	DILUENTE PU 5003
Notas	Os dados apresentados servem como guia, podendo ser utilizados equipamentos similares. 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.

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.

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.

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.

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.