



W-THANE HIDRO PDV 51

DESCRIÇÃO DO PRODUTO		Verniz de acabamento hidrossolúvel bicomponente, à base de poliuretano acrílico alifático. Produto desenvolvido para excelente resistência ao intemperismo natural e de alta durabilidade, podendo ser aplicado em alta espessura por demão, formando uma barreira impermeável às moléculas de água. Por ser hidrossolúvel, pode ser aplicado em locais fechados sem necessidade de interdição.		
USO RECOMENDADO		Recomendado para aplicações internas e externas de alvenaria, blocos de concreto ou cimento amianto, sendo indicado para pintura de pisos e paredes em segmentos industrial, residencial e comercial, proporcionando um revestimento decorativo de baixo odor e excelente desempenho. Pode ser aplicado como verniz "easy to clean" ou antipichação em paredes e fachadas, diretamente sobre o concreto ou sobre tintas acrílicas e pinturas artísticas.		
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 2,85L.		
	Componente B	Embalagem de 0,9L contendo 0,75L.		
CARACTERÍSTICAS	Cor	Incolor.		
	Brilho	Semi-brilho (60 - 80 UB) W-THANE HIDRO PDV 512 Fosco (15 - 30 UB) W-THANE HIDRO PDV 514		
	Sólidos por Volume	32 ± 2% (ISO 3233)		
	Prazo de Validade	6 meses		
	Espessura da Camada Seca	60 µm - 100 µm		
	Resistência ao Calor Seco	Temperatura máxima 90 °C. O produto mantém as suas propriedades químicas até temperatura de 90 °C, porém, a partir de 60°C, poderão ocorrer variações na cor e brilho da tinta.		
	Rendimento Teórico	4,00 m²/l sem diluição na espessura de 80 µm seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.		
SECAGEM		Secagem		
		10 °C	25 °C	35 °C
Trafego pesado		16 horas	12 horas	10 horas
Final		300 horas	240 horas	168 horas
		Secagem Repintura		
		10 °C	25 °C	35 °C
Minima		16 horas	5 horas	3 horas
Maxima		48 horas	24 horas	24 horas
PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE		Preparação de Superfície Padrão		
		O desempenho desde produto está associado ao grau de preparação de superfície. Em caso de duvidas, para maiores informações consultar o Departamento Técnico da WEG.		
		Manutenção e Reparo		
		NOTA: Respeitar o intervalo de repintura para aplicação da demão subsequente. Caso seja ultrapassado, realizar lixamento manual/mecânico superficial para quebra de brilho da demão anterior, seguido da limpeza da poeira e resíduos, garantindo melhor aderência entre as camadas de tinta.		

Superfícies de Concreto

Antes de iniciar a pintura, toda alvenaria ou concreto deverá estar curada (28 dias para argamassa de cimento ou concreto) e seca, sem fissuras, trincas ou alvéolos, e perfeitamente aderida à base ou a outras camadas de argamassa e revestimento.

Devem ser removidas das superfícies desmoldantes, nata de cimento, manchas de gordura, óleo, graxa ou quaisquer outras contaminações que houverem penetrado ou se depositado sobre a superfície a ser revestida, além de toda a poeira acumulada.

Para aplicações em concreto, recomenda-se aplicar previamente, como selador, uma demão diluída 5% em volume com água potável. Se for concreto antigo, a vistoria de um técnico é aconselhável. Para maiores informações, consultar o Manual de preparo e aplicação de superfícies de concreto.

Aplicar duas demãos de W-THANE HIDRO PDV 51 INCOLOR, respeitando o intervalo de repintura, ou em uma única demão sobre substrato já aplicado com tinta.

O verniz W-THANE HIDRO PDV 51 pode ser aplicado sobre tintas látex, acrílica, epóxi ou poliuretano envelhecidas, previamente limpas e sem a película do revestimento a ser recoberto com fraturas ou sinais de perda de adesão. Em caso de falta de adesão, toda a tinta deverá ser removida. Em situações onde não se conhece a natureza do primer, recomenda-se testar a compatibilidade do W-THANE HIDRO PDV 51 em uma pequena área.

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: 3,8 A x 1 B.
Diluyente	AGUA
Diluição	Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 5%.
Notas	Tintas hidrossolúveis por natureza têm característica tixotrópica, necessitando cautela no processo de diluição. 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	2 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

Rolo	Utilizar rolos de lã de carneiro ou de lã sintética.
Trincha	Utilizar trincha com 75 a 100 mm de largura para superfícies maiores e com 25 a 38 mm para retoques.
Limpeza dos equipamentos:	AGUA
Notas	Os dados apresentados servem como guia, podendo ser utilizados equipamentos similares. 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.

Para aplicação por trincha, a depender da geometria da peça, poderá ser necessário aplicar em duas ou mais demãos para se obter uma camada uniforme e de acordo com a espessura de película recomendada.

Limpar todo o equipamento imediatamente após a utilização.

DESEMP. APLICAÇÃO

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.

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.

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.

Para aplicação por trincha ou rolo, pode ser necessário aplicar duas ou mais demãos para obter camada uniforme e espessura de película recomendada.

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

Em superfícies recém-pintadas em contato direto com a água durante o processo de cura, poderão ocorrer manchamentos localizados com alteração na cor (mais visível nas cores escuras), retardo na cura e comprometimento do desempenho do produto.

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.