EMEAI Valspar bv
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
Tel. +31 (0) 320292200
www.valsparindustrialmix.com

PB500 PU Primer Binder DTM (Sealer – transparente and tintable) PB500-S / POR

Informações do Produto

Descrição do produto:
O PB500 é um vedante isolador de Poliuretano 2K transparente, não submissível a lixa e com capacidades de aderência em OEM e acabamentos revestidos tratados. O PB500 pode ser colorido com corantes VIM segundo o CRS por 20% de volume. Este produto cumpre a legislação europeia VOC vigente <540 g/L (VOC: 2004/42/IIB(c)540g/l).
A vasta gama de Ativadores HS e Redutores Universais oferece muitas opções para obter o melhor resultado para a temperatura ambiente e áreas de superfície. O isolante é fácil de pulverizar e pode ser revestido sem lixar após 30 Minutos e até 48 horas.

Preparação:
Para informações mais detalhadas, aceda a Informações Técnicas (TI), Substrato e Pré-tratamento ou Sistema de Recuperação de Cor (CRS) ou ao website www.valsparindustrialmix.com/emea/en/.

Substratos: Objetos metálicos pintados com boa aderência, também em superfícies com e-coat e primário, superfícies resistentes a solventes, revestimentos endurecidos/limpos ou lixados originais e curados.

Atenção: Substratos desconhecidos (superfícies de pintura, por exemplo, acrílico, revestimentos em pó...) primeiro, faça um teste de aderência e solvente, tenha mais cuidado com a aplicação de revestimento em excesso.

Acabamentos da pintura: P320 a P400

Nota: Verifique regularmente a lixa e substitua conforme necessário

Limpeza: A superfície deve estar seca e livre de qualquer contaminação, por exemplo, óleo, lubrificante e agentes de desmoldagem. Utilize o AD690 Degreaser Solvent Based

Descrição do material: PB500-S		
Método de aplicação	Mínimo DFT µm	Máximo DFT µm
Equipamento de pulverização	25µm	40µm

Não use Sem ar ou Mistura de ar * Espessuras maiores com tempo de secagem prolongados

Revestimento Acabamento:

Conformidade COV: Industrial:	TB500
Mais informações detalhadas:	TB510/511/512/520/530/532 Ficha de Dados Técnicos

Propriedades físicas:

Base química	Poliuretano
Densidade (kg/l)	1,368 (Ligante)
Volume sólidos (%)	58.5%
Peso sólidos (%)	74.0%
Ponto de inflamação	31°C
Tempo de vida da lata (+20°C)	Aprox. 1 - 3 horas de acordo com o tipo de Endurecedor/Diluente
Período de armazenamento	Mín. 24 meses em condições normais de armazenamento e em latas não abertas
Cobertura (m²)	Aprox. 8.5m²/L 40µm (DFT)
Brilho	Semifosco
Cor	Cinzento Transparente
Estabilidade da temperatura	Calor seco até 140°C
VOC (g/l)	Máx. 490g/l consultar CRS (VOC: 2004/42/IIB(c)540g/l)
Temperatura de processamento	+10°C até máx. +40°C, humidade máx. 85%

EMEAI Valspar bv
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
Tel. +31 (0) 320292200
www.valsparindustrialmix.com

Dados de aplicação

	Preparação/ Limpeza:	**Todas as superfícies devem estar devidamente lixadas e limpas** Acabamentos da pintura: P320 – P400 Limpeza: AD690 Degreaser Solvent Based A superfície tem de estar seca e livre de qualquer contaminação, por ex., óleo, massa lubrificante

	Manuseamento:	
	Preparação da cor: 1. Agitar o ligante até ficar homogéneo 2. Adicionar Corantes 3. Misturar mecanicamente (misturador de tintas/agitador mecânico)	**Antes de utilizar/pulverizar:** 1. Misturar mecanicamente (misturador de tintas/agitador mecânico) 2. Adicionar Ativador e Diluente 3. Agitar bem esta mistura com uma régua misturadora ou um misturador (pneumático)

	Versão transparente:	Utilizar apenas o PB500 PU Primer Binder DTM	100 partes
	Rácio de mistura com Toner de Cor: (Por volume)	PB500 PU Primer Binder DTM CT Range of VIM Color Toners	80 partes 20 partes
	Para utilizadores de máquina misturadora:	Para misturar fórmulas, consultar VIM CRS	(Por peso)
	Relação da mistura com Diluente: (Por volume)	PB500 PU Primer Binder DTM AU500 PU Activator ou AU577 HS Activator Extra Fast ou AU576 HS Activator Fast ou AU575 HS Activator Medium ou AU574 HS Activator Slow RS603/605/607/609 Universal Reducer	8 partes 1 parte adicionar 25 – 35%
	Processo de secagem mais rápido:	AA600 Accelerator	max. 3%
	Régua de mistura:	Utilizar a Régua de mistura **M4 8:1** (74-204 = 8:1/10:1) ou **Régua M6 Universal cm** (74-206 standard) / **M7** (74-207 grande)	

	Viscosidade: 18 – 22 seg. (DIN4/20°C)	

	Alimentação por gravidade ou sucção:	
	Colocação do bocal Pistola de pintura “HP” Pistola de pintura “Baixa pressão” HVLP (Pressão da tampa de ar) Sem ar/Mistura de ar Câmara de pressão	1.4 – 1.5 mm 3.0 – 4.5 bar (42 – 65 psi) 1.5 – 2.0 bar (21 – 29 psi) 0.7 bar (10 psi) máximo Não recomendado 1.0 – 1.3 mm

	Aplicação:	1 camada completa
	Espessura da película: (recomendado 25 - 40µm)	Máx. 40µm (DFT)
	Tempo de evaporação:	30 min. – repintar o selador com o acabamento PU recomendado

EMEAI Valspar bv
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
Tel. +31 (0) 320292200
www.valsparindustrialmix.com

PB500 PU Primer Binder DTM (Sealer – transparent and tintable) PB500-S / POR

	Limpeza: (Verifique os regulamentos locais!)	Diluente Universal RS605/607/609 ou Pistola de limpeza (solvente)	
	Tempos de Secagem:	Secagem ao ar a 20°C Livre de poeira: Secagem forçada a 60°C:	 Aprox. 30 minutos Não recomendado como selante!
	*O tempo de secagem depende da cor, espessura da camada, que tipo de Ativador e Redutor foi usado.		
	Secagem IR:	Não recomendado como selante!	
	Utilize proteção respiratória adequada (recomendamos a utilização de um respirador de fornecimento de ar).		
	Tempo de revestimento:	Aplicação de 1 Camada de Primário - Evaporação PB500-S pulverizado até 40µm pode ser repintado com acabamento recomendado após 30 minutos a 20°C. Este Primer pode ser repintado em 48 horas – após esse tempo é necessário lixar.	
	Topcoat recomendado:	TB500/510/511/512/520/530/532 (Ver Ficha de Dados Técnicos)	
	Precauções: Durante a aplicação devem ser observadas todas as medidas de saúde e segurança relativas à utilização e manuseamento de materiais de revestimento, ou seja, os regulamentos existentes publicados pela associação comercial da indústria química. Quanto a informações de Saúde e Segurança é favor consultar a Ficha de Dados de Segurança do Material (MSDS). Informações também disponíveis na nossa página da Internet: www.valsparindustrialmix.com/emea/en/.		
	Nota: Os produtos listados destinam-se apenas a utilizadores profissionais e a uso profissional. Todas as recomendações fornecidas por escrito sobre a utilização dos nossos produtos aos clientes ou utilizadores não são vinculativas e não darão origem a obrigações secundárias resultantes da nota de venda. É tomado todo o cuidado para assegurar que as informações técnicas fornecidas são precisas e atualizadas de acordo com o estado de conhecimento atual em ciências e com a nossa experiência. No entanto, estas recomendações não isentam o cliente de verificar autonomamente se os nossos produtos são adequados para o fim a que se destinam. A durabilidade do sistema de revestimento depende em grande parte da preparação cuidadosa da superfície. Para além disso, aplicam-se os nossos termos uniformes de entrega e pagamento.		
	Com a publicação desta Ficha de Dados Técnicos todas as versões anteriores relativas a este produto já não são válidas.		