

Informações do Produto

Descrição do produto:

O PB500 é um vedante isolador de Poliuretano 2 K transparente, não submissível a lixa e com capacidades de aderência em OEM e acabamentos revestidos tratados. O PB500 pode ser colorido com corantes VIM em húmido sobre primário/vedante húmido segundo o CRS por 20% de volume. Este produto cumpre a legislação europeia VOC vigente <540g/L (VOC: 2004/42/IIB(c)540g/l).

A vasta gama de Diluentes Universais (RS603 até RS609) pode ser misturada para obter os melhores resultados para a temperatura ambiente e para a dimensão da superfície.

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.

Substratos:

Objetos Metálicos Pintados com boa aderência, também em superfícies com primário revestidas, superfícies resistentes a solventes, revestimentos originais limpos/lixados/endurecidos e tratados.

Acabamentos da pintura:

P280 – P360 máquina excêntrica (Verifique e mude regularmente o papel de lixa ou Scotch-brite muito fino/ultra fino)

Limpeza:

A superfície tem de estar seca e livre de qualquer contaminação, por ex., óleo, massa lubrificante, agentes de libertação.

Utilizar o Desengordurante Solvente AD690 para acabamentos pintados existentes.

Descrição do material: PB500-S

Método de aplicação	Mínimo DFT µm	Máximo DFT µm	Mínimo WFT µm	Máximo WFT µm *
Equipamento de pulverização	20µm	40µm	30µm	55 µm

* Possível maior espessura se forem concedidos períodos de secagem mais alargados

Revestimento:

Cobertura de uma gama de Revestimentos PU da Valspar Industrial Mix:
TB500/510/511/512/520/TW518/TY518

Para obter informações mais detalhadas, aceda à Ficha de Dados Técnicos Tx5xx.

Propriedades físicas:

Base química	Poliuretano
Densidade (kg/l)	1,368 (Ligante)
Volume sólidos (%)	58,5%
Peso sólidos (%)	74,0%
Ponto de inflamação	31,0°C
Tempo de vida da lata (+20°C)	Aprox. 2 – 3 horas
Período de armazenamento	Mín. 24 meses em condições normais de armazenamento e em latas não abertas
Cobertura (m²)	Aprox. 8,5 m² 40µm (DFT)
Brilho	Semi brilho
Cor	Ligante 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%

Dados de aplicação

	Preparação/ Limpeza:	Todas as superfícies devem estar devidamente lixadas e limpas Acabamentos da pintura: P280 – P360 Desengordurante: Desengordurante Solvente AD690 (acabamentos da pintura)	
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: Rácio de mistura com Toner de Cor: (Por volume)	Utilizar apenas o Ligante Primário DTM PB500 Ligante Primário Sintético DTM PB500 colorável CT Range of VIM Color Toners	100 partes 80 partes 20 partes
	Para utilizadores de máquina misturadora:	Para misturar fórmulas, consultar VIM CRS	(Por peso)
	Relação da mistura com Diluente: (Por volume)	Primário DTM PU PB500 AU500 PU Activator RS603 Universal Reducer Fast ou RS605 Universal Reducer Medium ou RS607 Universal Reducer Slow ou RS609 Universal Reducer Ultra Slow	8 partes 1 parte adicionar 25 – 35%
	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)	
Processo de secagem mais rápido:		AA600 Accelerator	+ 3 – 5%
	Viscosidade: 18 – 22 seg. (DIN4/20°C)		
	Alimentação por gravidade ou sucção: Colocação do bocal 1,3 – 1,4 mm Pistola do spray "Alta pressão" 3,0 – 4,5 bar (42 – 65 psi) Pistola do spray "Baixa pressão" 1,5 – 2,5 bar (21 – 36 psi) HVLP (Pressão da tampa de ar) 0,7 bar (10 psi) máximo Sem ar/Mistura de ar Não recomendado Câmara de pressão 1,0 – 1,2mm		
	Aplicação: 1 camada completa Espessura da película: 20 – 40µm (DFT)		
	Entre camadas a 20°C: Antes de cozer a 20°C:	5 minutos 10 minutos	5 – 10 minutos 10 minutos

Vedante PU PB500 (Ligante Primário - transparente ou colorável)

PB500-S / POR

	Limpeza: (Verifique os regulamentos locais!)	Diluyente Universal RS60x ou Pistola de limpeza (solvente)
	Secagem ao ar a 20°C:	Livre de pó: 25 - 30 minutos Secagem: 2 - 4 horas
	Secagem forçada:	Não recomendado
	Secagem por IV:	Não recomendado
	Utilize proteção respiratória adequada (recomendamos a utilização de um respirador de fornecimento de ar).	
	Revestível: Depois do mín. 45 min./20°C <40µm	TB500/510/511/512/520/TW518/TY518 (Consulte a Ficha de Dados Técnicos) Após 24 horas: Necessário lixar (P280-P360 ou scotch-brite)
	<p>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</p> <p>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.</p> <p>Com a publicação desta Ficha de Dados Técnicos todas as versões anteriores relativas a este produto já não são válidas.</p>	