SELEMIX®
YOUR PARTNER IN PERFORMANCE

621

FICHA TÉCNICA

Data de emissão:
Fev 2024

PRIMÁRIO DE POLIURETANO DE BASE AQUOSA SELEMIX® 2K 5-8070

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Primário *Selemix* 5-8070 2K é um primário de poliuretano de base aquosa cinzento claro, de dois componentes, concebido para a proteção de superfícies de aço, alumínio e aço galvanizado por meio de sistemas de pintura de base aquosa.

É de secagem rápida e fácil de aplicar. É adequado para uso com revestimentos de acabamento Selemix de 2 componentes, de base aquosa ou solvente, e pode ser usado com os mesmos endurecedores dos revestimentos de acabamento 8-110 e 8-111.

É recomendado para uso em equipamento e maquinaria industrial e agrícola que exija um produto durável, com baixo teor de VOC ou de base aquosa.

PRODUTOS

5-8070	Primário de poliuretano de base aquosa *Selemix* 2K
Endurecedores:	
9-574 (endurecedor médio):	adequado entre 15 °C e 35 °C (superfícies grandes)
9-572 (endurecedor lento):	adequado entre 35 °C e 45 °C (superfícies grandes)
9-110 (endurecedor médio para acrílico):	adequado entre 15 °C e 25 °C (baixo teor de COV)
9-125 (endurecedor rápido para acrílico):	adequado entre 15 °C e 25 °C (baixo teor de COV)
Diluente:	
Água	Água da torneira

SUBSTRATOS E PREPARAÇÃO





Aço	Lixar à máquina com discos P80-120 e desengordurar
Aço galvanizado	Desbastar com Scotchbrite® e desengordurar
Alumínio	Lixar à máquina com discos P240-320 e desengordurar
GRP	Lixar à máquina com discos P240 e desengordurar
Superfícies pintadas	Lixar à máquina com discos P240-320 e desengordurar
Aplicar apenas numa superfície limpa e seca com uma temperatura acima do ponto de orvalho para evitar a condensação. Em espaços confinados, assegure a ventilação adequada durante a aplicação e a secagem.	

MISTURA

Misture muito bem a tinta antes da ativação e verifique a cor antes da utilização.

	Funcionalidades Com endurecedores 9-574 / 9-572	Convencional	Pulverização sem ar
	**Por peso:** 5-8070 Primário 9-574 / 9-572 Endurecedor Água	 1000 400 Misturar cuidadosamente o primário e o endurecedor e depois adicionar: 150-250	 1000 400 Misturar cuidadosamente o primário e o endurecedor e depois adicionar: 50-100
	**Por volume:** 5-8070 Primário 9-574 / 9-572 Endurecedor Água	 2 1 Misturar cuidadosamente o primário e o endurecedor e depois adicionar: 0,3-0,5 (15-25%)	 2 1 Misturar cuidadosamente o primário e o endurecedor e depois adicionar: 0,1-0,2 (5-10%)
	Viscosidade (a 20 °C): Vida útil no frasco (a 20 °C):	30-40 segundos DIN4 2 horas	55-65 segundos DIN6 2 horas
	Funcionalidades Com endurecedores 9-110 / 9-125	**Convencional**	**Pulverização sem ar**
	**Por peso:** 5-8070 Primário 9-110 / 9-125 Endurecedor Água	 1000 200 Misturar cuidadosamente o primário e o endurecedor e depois adicionar: 150-250	 1000 200 Misturar cuidadosamente o primário e o endurecedor e depois adicionar: 50-100
	**Por volume:** 5-8070 Primário 9-110 / 9-125 Endurecedor Água	 4 1 Misturar cuidadosamente o primário e o endurecedor e depois adicionar: 0,6-1 (15-25%)	 4 1 Misturar cuidadosamente o primário e o endurecedor e depois adicionar: 0,2-0,4 (5-10%)
	Viscosidade (a 20 °C): Vida útil no frasco (a 20 °C):	20-30 segundos DIN4 2 horas	25-35 segundos DIN6 2 horas

APLICAÇÃO

Funcionalidades	Convencional	Pulverização sem ar
Configuração da pistola de pintura:	Ponta: Gravidade: 1,8 mm Sucção: 1,8-2,0 mm Alimentação sob pressão: 1,2-1,4 mm	Ponta: 09-13 thou 0,23-0,33 mm
Pressão de ar:	HVLP: 2 bar Padrão: 2,5-3 bar	3-4 bar
Pressão do fluido:	N/A	90-100 bar
Número de camadas:	2 médias	1 secagem ligeira + 1 camada total ou 2 camadas médias para mais solidez
Evaporação entre camadas:	mínimo de 15 minutos a 20 °C ou até ficar mate	mínimo de 15 minutos a 20 °C ou até ficar mate 5 minutos para modo de 1 só camada
Secagem:	Secagem ao ar durante 5-6 horas ou estufagem a 60 °C durante 50 minutos	Secagem ao ar durante 5-6 horas ou estufagem a 60 °C durante 50 minutos
Evaporação antes da estufagem:	mínimo de 30-45 minutos a 20 °C ou até ficar mate	mínimo de 30-45 minutos a 20 °C ou até ficar mate
Espessura da película molhada:	200-225 micrómetros (duas camadas)	175-200 micrómetros (uma camada) 200-225 micrómetros (duas camadas)
Espessura da película de secagem:	80-100 micrómetros (duas camadas)	80-100 micrómetros (uma camada) 100-140 micrómetros (duas camadas)

TEMPOS DE SECAGEM

Sem pó	20-25 minutos
Sem toque	4-6 horas
Manuseável	6-8 horas
Solidificado	24 horas
Colocação na estufa:	20-30 minutos a 60 °C (em função da espessura da película e da seleção do endurecedor)
Tempo de cobertura:	Mínimo: 4-6 horas (em função da espessura da película e da seleção do endurecedor) Máximo: 72 horas sem lixar, numa superfície limpa com qualquer revestimento de acabamento de base aquosa *Selemix* 2K ou qualquer revestimento de acabamento de base solvente *Selemix* 2K 7-512 ou 7-110
Nota:	Uma temperatura mais baixa ou uma espessura da película superior a 100 µm irá prolongar os tempos de secagem Os tempos de secagem referidos são aproximados e variam em função das condições de secagem e da espessura da película. Fatores como má ventilação, temperatura inferior a 20 °C, humidade relativa acima de 85% e espessura excessiva da película irão prolongar os tempos de secagem. ARMAZENAR SEM RISCO DE CONGELAMENTO, ACIMA DE 4 °C A exposição prolongada a temperaturas elevadas ou fontes de calor diretas deve ser evitada

DADOS TÉCNICOS

Com base em tinta misturada pronta a usar, incluindo água:	**Endurecedor 9-110/9-125**	**Endurecedor 9-572/9-574**
COV (g/L):	150 g/L	270 g/L
Conteúdo solvente (% peso)	5.8-6.6%	16-18%
Conteúdo sólido (peso):	49-55%	43-47%
Conteúdo sólido (volume):	39-46%	33-37%
Cobertura teórica a 100 micrómetros:	3-3,5 m² por litro	3.3-3.7 m^2 per litre
Densidade (pronto a usar)	1,19-1,22 Kg/L	1.14-1.16
Brilho:	Acabamento mate	Acabamento mate

CÓDIGOS E DESCRIÇÕES DOS PRODUTOS

Código Selemix	Código curto	Descrição do produto	Tamanho da embalagem	
5-8070/E20K	5-8070	Primário de poliuretano 2K	20	Kg
1.959.8110/E5	9-110	Endurecedor para acrílico	5	Lt
1.959.8125/E5	9-125	Endurecedor rápido para acrílico	5	Lt
1.959.8125/E200	9-125	Endurecedor rápido para acrílico	200	Lt
9-574/E5	9-574	Endurecedor médio para primário de poliuretano 2K	5	Lt
9-572/E5	9-572	Endurecedor lento para primário de poliuretano 2K	5	Lt

SAÚDE E SEGURANÇA

Para obter conselhos abrangentes de saúde, segurança e ambiente, consulte as fichas de dados de segurança de materiais e os rótulos dos produtos relevantes.

ESTE PRODUTO DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE A UTILIZAÇÃO PROFISSIONAL

As informações fornecidas nesta ficha são meras orientações. Qualquer pessoa que utilize o produto sem solicitar informações adicionais acerca da estabilidade do produto para a finalidade pretendida fá-lo por sua conta e risco e não aceitamos qualquer responsabilidade pelo desempenho do produto ou por qualquer perda ou dano (exceto morte ou danos físicos pessoais resultantes da nossa negligência) decorrentes de tal utilização. A informação contida nesta ficha está sujeita a alterações periódicas com base na nossa experiência e na nossa política de desenvolvimento contínuo de produtos. Os tempos de secagem referidos correspondem a tempos médios a 20 °C. A espessura da película, a humidade e a temperatura da oficina podem afetar os tempos de secagem.

PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONTACTE:
PPG Ibérica Sales & Services Refinish
Rua Roselló 5
08191 Rubí (Barcelona) España
Tel: +34 93 565 0798

O *logótipo da PPG* e *SELEMIX* são marcas comerciais registadas e o *logótipo Hexagon* é uma marca comercial da PPG Industries Ohio, Inc.
© 2020 PPG Industries, Inc. Todos os direitos reservados.