

FICHA TÉCNICA

Data de emissão:
Fev 2020

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 COV 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)

Diluyente:

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

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

APLICAÇÃO

Funcionalidades	Convencional	Pulverização sem ar
	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 3-4 bar 90-100 bar
	Número de camadas: 2 médias Evaporação entre camadas: mínimo de 15 minutos a 20 °C ou até ficar mate	1 secagem ligeira + 1 camada total ou 2 camadas médias para mais solidez mínimo de 15 minutos a 20 °C ou até ficar mate
	Secagem: 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 Espessura da película molhada: 200-225 micrómetros (duas camadas) Espessura da película de secagem: 80-100 micrómetros (duas camadas)	Secagem ao ar durante 5-6 horas ou estufagem a 60 °C durante 50 minutos mínimo de 30-45 minutos a 20 °C ou até ficar mate 5 minutos para modo de 1 só camada 175-200 micrómetros (uma camada) 200-225 micrómetros (duas camadas) 80-100 micrómetros (uma camada) 100-140 micrómetros (duas camadas)

TEMPOS DE SECAGEM



a 20 °C

Sem pó	20-25 minutos
Sem toque	4-6 horas
Sem fita	
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)
Nota:	Máximo: 72 horas sem lixar, numa superfície limpa com qualquer revestimento de acabamento de base aquosa <i>Selemix 2K</i> ou qualquer revestimento de acabamento de base solvente <i>Selemix 2K 7-512</i> ou <i>7-110</i>
	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.

DADOS TÉCNICOS

Com base em tinta misturada pronta a usar, incluindo água:	
COV (g/L):	150 g/L com endurecedores 9-110 / 9-125 270 g/L com endurecedores 9-572 / 9-574
Conteúdo sólido (peso):	41-48%
Conteúdo sólido (volume):	30-36%
Cobertura teórica:	3-3,5 m ² por litro a 100 micrómetros DFT
Densidade (pronto a usar)	1,13-1,22 Kg/L
Brilho:	Acabamento mate
Armazenamento:	ARMAZENAR SEM RISCO DE CONGELAMENTO, ACIMA DE 4 °C A exposição prolongada a temperaturas elevadas ou fontes de calor diretas deve ser evitada

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