

FICHA TÉCNICA

Data de emissão:
Jun 2020

PRIMÁRIO EPÓXI ANTICORROSIVO DE ELEVADA RESISTÊNCIA SELEMIX[®] 2K CINZENTO 2.704.0440 BRANCO 2.704.0441

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O *Selemix* 2.704.044X é um primário 2K epóxi de elevada resistência com pigmentos anticorrosivos. Está disponível em cinzento e branco.

É recomendado para uso em aço, aço zincado e alumínio, garantindo uma excelente proteção contra a corrosão. Possui uma resistência química excepcional, reduzido teor de COV e, quando usado com revestimentos de acabamento *Selemix* 2K, garante um sistema de revestimento de elevado desempenho, adequado para ambientes industriais agressivos.

PRODUTOS

2.704.0440	Primário epóxi anticorrosivo de elevada resistência <i>Selemix</i> 2K cinzento
2.704.0441	Primário epóxi anticorrosivo de elevada resistência <i>Selemix</i> 2K branco

Endurecedores:

9-020	Endurecedor para primário epóxi
9-025	Endurecedor rápido

Diluyente:

1-410	Diluyente epóxi
1-400	Diluyente epóxi lento

SUBSTRATOS E PREPARAÇÃO



Aço (limpo a jato)	Limpar a jato de acordo com ISO 8501-1 SA 2.5 com um perfil de jato de, no máximo, 40 µm Rz
Aço/ferro fundido	Lixar à máquina com discos P80-120 e desengordurar
Aço fosfatado	Desbastar com SCOTCHBRITE [®] e desengordurar
Aço galvanizado	Desbastar com SCOTCHBRITE [®] e desengordurar
Alumínio	Lixar à máquina com discos P280-320 e desengordurar
Superfícies pintadas	Lixar à máquina com discos P240-320 e desengordurar
Não utilizar sobre primários de adesão ou primários sintéticos 1K.	



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	Convencional	Pulverização sem ar
	Por peso: 2.704.044x Primário 9-020 / 9-025 Endurecedor 1-410 / 1-400 Diluente	1000 150 90 - 120	1000 150 0 - 30
	Por volume: 2.704.044x Primário 9-020 / 9-025 Endurecedor 1-410 / 1-400 Diluente	4 1 0.6 – 1 (15 - 25%)	4 1 0 – 0.2 (0 – 5%)
	Viscosidade (a 20 °C): Vida útil no frasco (a 20 °C):	25 - 35 secs DIN4 3 - 4 hours	50 - 55 secs DIN4 3 - 4 hours

APLICAÇÃO

	Funcionalidades	Convencional	Pulverização sem ar
	Configuração da pistola de pintura:	Nozzle: Gravity: 1.8mm Suction: 1.8-2.0mm Pressure feed: 1.2-1.4mm	Tip: 11-13-15 thou (0.28-0.33-0.38 mm)
	Pressão de ar:	Standard: 2.5-3 Bar	2.5-3 Bar
	Pressão do fluido:	N/A	70 -100 Bar
	Número de camadas:	2	2
	Evaporação entre camadas:	10 - 15 mins at 20°C	10 - 15 mins at 20°C
	Secagem:	bake at 60°C for: 45 mins with 9-025 hardener 60 mins with 9-020 hardener	bake at 60°C for: 45 mins with 9-025 hardener 60 mins with 9-020 hardener
	Evaporação antes da estufagem:	10-15 mins	10-15 mins
	Espessura da película molhada:	225-275 microns (110-135 microns per coat)	200-250 microns (100-150 microns per coat)
	Espessura da película de secagem:	100-120 microns	120-150 microns

TEMPOS DE SECAGEM



a 20 °C

Sem pó
Sem toque
Sem fita
Manuseável
Solidificado

10-15 minutos
4 horas

8-10 horas

Colocação na estufa:

45-60 minutos a 60 °C
(em função da espessura da película e da seleção do endurecedor)

Tempo de cobertura:

Mínimo: 1 hora para um espessamento da película baixo a médio
Mais seguro: 3 horas em caso de espessamento da película incerto
Máximo: 2 meses sem lixar, numa superfície limpa com qualquer revestimento de acabamento Selemix 2K

Nota:

Uma temperatura mais baixa ou uma espessura da película superior a 150 µm irá prolongar os tempos de secagem

DADOS TÉCNICOS

Com base em tinta misturada pronta a usar, incluindo diluente:

COV (g/L):

299-369 g/L (consoante a diluição)

Conteúdo sólido (peso):

64-72%

Conteúdo sólido (volume):

45-54%

Conteúdo solvente (peso):

28-36%

Densidade (pronto a usar)

1,33-1,42 Kg/L

Cobertura teórica:

4,5-5,3 m² por litro a 100 micrones DFT

Brilho:

Acabamento mate

CÓDIGOS E DESCRIÇÕES DOS PRODUTOS

Código Selemix	Código curto	Descrição do produto	Tamanho da embalagem	
1.959.4020/E4K	9-020	Endurecedor para primário epóxi	4	Kg
1.959.4020/E150	9-020	Endurecedor para primário epóxi	150	Lt
1.959.4025/E4K	9-025	Endurecedor rápido	4	Kg
1.959.4025/E150	9-025	Endurecedor rápido	150	Lt
1.911.4400/E5	1-400	Diluyente epóxi lento	5	Lt
1.911.4410/E1	1-410	Diluyente epóxi	1	Lt
1.911.4410/E5	1-410	Diluyente epóxi	5	Lt
2.704.0440/E25K	4-0440	Primário epóxi anticorrosivo de elevada resistência 2K cinzento	25	Kg
2.704.0440/E150	4-0440	Primário epóxi anticorrosivo de elevada resistência 2K cinzento (mediante pedido)	150	Lt
2.704.0441/E25K	4-0441	Primário epóxi anticorrosivo de elevada resistência 2K branco	25	Kg

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