

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 *Selemix* 2K cinzento
2.704.0441 Primário epóxi anticorrosivo de elevada resistência *Selemix* 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 | 10-15 minutos |
| Sem toque | 4 horas |
| Sem fita | |
| Manuseável | 8-10 horas |
| Solidificado | |
| 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 m ² 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