

## FICHA TÉCNICA

Data de emissão:  
Fev 2020

# PRIMÁRIO EPÓXI DE BASE AQUOSA SELEMIX<sup>®</sup> 2K CINZENTO 5-8016      2.704.8016

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Primário Epóxi de Base Aquosa *Selemix* 5-8016 é um primário cinzento claro (RAL 7032), de 2 componentes, com bom enchimento e boas propriedades anticorrosivas, com boa aderência a diversos tipos de substratos.

É de secagem rápida e fácil de aplicar. Pode ser usado com revestimentos de acabamento de 2 componentes *Selemix* de base aquosa ou solvente. 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.

1.959.8450 (9-450) O endurecedor deve ser devidamente agitado antes da utilização.

## PRODUTOS

5-8016      Primário epóxi de base aquosa *Selemix*

### Endurecedor:

9-450      Endurecedor para primário epóxi

### Diluyente:

Água      Água da torneira

## SUBSTRATOS E PREPARAÇÃO



|                      |  |
|----------------------|--|
| Aço                  | Lixar à máquina com discos P80-120 e desengordurar     |
| Aço galvanizado      | Desbastar com Scotchbrite <sup>®</sup> 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.

**Agitar bem o endurecedor 9-450 antes da utilização.**

| Funcionalidades  | Convencional  | Pulverização sem ar   |
|--|---|---|
|  <b>Por peso:</b><br>5-8016 Primário<br>9-450 Endurecedor<br>Água   | 1000<br>170<br>230-250  | 1000<br>170<br>60-150   |
|  <b>Por volume:</b><br>5-8016 Primário<br>9-450 Endurecedor<br>Água | 5<br>1<br>1,15-1,25   | 5<br>1<br>0,3-0,75  |
|  Viscosidade (a 20 °C):<br><br>Indução:                             | 30-40 segundos DIN4<br><br>Após a mistura, deixe repousar durante, pelo menos, 5 minutos antes de verificar a viscosidade | >60 segundos DIN4<br><br>Após a mistura, deixe repousar durante, pelo menos, 5 minutos antes de verificar a viscosidade |
| Vida útil no frasco (a 20 °C):   | 1,5-2 horas   | 1,5-2 horas   |

## APLICAÇÃO

| Funcionalidades   | Convencional  | Pulverização sem ar   |
|---|---|---|
|  Configuração da pistola de pintura: | Ponta:<br>Gravidade: 1,6-1,8 mm<br>Sucção: 1,8-2,0 mm<br>Alimentação sob pressão:<br>1,2-1,4 mm | Ponta: 09-11 thou<br>0,23-0,28 mm                                       |
| Pressão de ar:  | HVLP: 2 bar   | 2-3 bar   |
| Pressão do fluido:  | Padrão: 2,5-3 bar<br>N/A  | 70-100 bar  |
|  Número de camadas:                  | 2-3 médias  | 1 ligeira secagem + 1 completa  |
| 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                          |
| 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 20 minutos a 20 °C ou até ficar mate  | mínimo de 20 minutos a 20 °C ou até ficar mate                          |
| Espessura da película molhada:  | 125-150 micrómetros   | 125-150 micrómetros   |
| Espessura da película de secagem:   | 40-60 micrómetros   | 60-80 micrómetros   |

## TEMPOS DE SECAGEM



a 20 °C

|                      |   |
|----------------------|---|
| Sem pó               | 15-20 minutos   |
| Sem toque            | 2-3 horas   |
| Sem fita             |   |
| Manuseável           | 5-6 horas   |
| Solidificado         | 24 horas  |
| Colocação na estufa: | 50 minutos a 60 °C<br>(em função da espessura da película e da seleção do endurecedor)  |
| Tempo de cobertura:  | Mínimo: 5-6 horas<br>(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 epóxi ou de poliuretano <i>Selemix</i> 2K ou qualquer revestimento de acabamento de base solvente epóxi ou de poliuretano <i>Selemix</i>   |
|                      | Uma temperatura mais baixa ou uma espessura da película superior a 80 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):   | 193 g/L  |
| Conteúdo sólido (peso):                                    | 43-51%   |
| Conteúdo sólido (volume):                                  | 30-37%   |
| Cobertura teórica:   | 6,1-7,3 m <sup>2</sup> por litro a 50 micrones DFT   |
| Densidade (pronto a usar)                                  | 1,22-1,26 Kg/L   |
| Brilho:  | Acabamento mate  |
| Armazenamento:   | ARMAZENAR SEM RISCO DE CONGELAMENTO, ACIMA DE 4 °C<br>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 |    |
|-----------------|--------------|---------------------------------|----------------------|----|
| 2.704.8016/E20K | 5-8016       | Primário Epóxi 2K – RAL 7032    | 20                   | Kg |
| 1.959.8450/E5   | 9-450        | Endurecedor para primário epóxi | 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  
08191 Rubí (Barcelona) España  
Tel: +34 93 565 0798