

## FICHA TÉCNICA

Act:  
Feb 2020

# IMPRIMACIÓN 2K SELEMIX® 5-8070

## DESCRIPCIÓN PRODUCTO

La imprimación *Selemix* 5-8070 2K PU es una imprimación de poliuretano gris claro de dos componentes a base de agua diseñada para proteger superficies de acero, aluminio y acero galvanizado con sistemas completos de pintura a base de agua.

Es de secado rápido y fácil de aplicar. Es adecuado para usar con capas superiores de 2 paquetes a base de agua o solventes *Selemix*, y se puede usar con los mismos endurecedores que la capa superior 8-110 / 8-111.

Se recomienda su uso en equipos y maquinaria industrial y agrícola donde se requiera un producto duradero, bajo en VOC o a base de agua.

## PRODUCTOS

5-8070 Imprimación *Selemix* 2K base agua

### Catalizadores:

9-574 (Catalizador medio):	De 15°C to 35°C (grandes superficies)
9-572 (Catalizador lento):	De 35°C to 45°C (grandes superficies)
9-110 (Catalizador medio DTM):	De 15°C to 25°C (bajo VOC)
9-125 (Catalizador de curado rápido)	De 15°C to 25°C (bajo VOC)

### Diluyente:

Agua Agua de grifo

## SELECCIÓN Y PREPARACIÓN DE LOS SUSTRATOS



Acero	Lijar con discos P80-120 y desengrasar
Acero galvanizado	Scotchbrite® y desengrasar
Aluminio	Lijar con discos P240-320 y desengrasar
Superficies pintadas	Lijar con discos P240-320 y desengrasar



Aplice solo sobre una superficie limpia y seca. La temperatura de soporte debe estar 3 grados por encima de la temperatura de rocío evitar la condensación. En espacios reducidos, proporcione ventilación adecuada durante la aplicación y el secado

## MEZCLA

Mezcle completamente la pintura antes de activarla y verifique el color antes de usar.

	Características con catalizadores 9-574 / 9-572	Convencional	Airmix
	<b>Por Peso:</b> 5-8070 imprimación 9-574 / 9-572 catalizador	1000 400 Mezcle bien la imprimación y el catalizador y luego agregue:	1000 400 Mezcle bien la imprimación y el catalizador y luego agregue:
	<b>Por Volumen:</b> 5-8070 imprimación 9-574 / 9-572 catalizador	2 1 Mezcle bien la imprimación y el catalizador y luego agregue:	2 1 Mezcle bien la imprimación y el catalizador y luego agregue:
	Agua	150 - 250	50 - 100
	Agua	0.3-0.5 (15-25%)	0.1-0.2 (5-10%)
	Viscosidad (a 20°C):	30-40 seg DIN4	55-65 seg DIN6
	Vida Útil (a 20°C):	2 horas	2 horas
	Características con catalizadores 9-110 / 9-125	Convencional	Airmix
	<b>Por Peso:</b> 5-8070 imprimación 9-110 / 9-125 catalizador	1000 200 Mezcle bien la imprimación y el catalizador y luego agregue:	1000 200 Mezcle bien la imprimación y el catalizador y luego agregue:
	<b>Por Volumen:</b> 5-8070 imprimación 9-110 / 9-125 Catalizador	4 1 Mezcle bien la imprimación y el catalizador y luego agregue:	4 1 Mezcle bien la imprimación y el catalizador y luego agregue:
	Agua	150 - 250	50 - 100
	Agua	0.6-1 (15-25%)	0.2-0.4 (5-10%)
	Viscosidad (a 20°C):	20-30 seg DIN4	25-35 seg DIN6
	Vida Útil (a 20°C):	2 horas	2 horas

## APLICACIÓN

	Características	Convencional	Airmix
	Configuración pistola:	Boquilla: Gravedad: 1.8 mm Succión: 1.8 - 2.0 mm Presión: 1.2 - 1.4mm	Boquilla: 09 - 13 0.23 – 0.33 mm
	Presión aire:	HVLP: 2 Bar Estándar: 2.5-3 Bar	3 - 4 Bar
	Presión pico fluido:	N/A	90 - 100 Bar
	Número de capas:	2 medias	1 ligera + 1 completa o 2 capas medias para una mejor reparación
	Evaporación entre capas:	15 min mínimo a 20°C o hasta que matece	15 min mínimo a 20°C o hasta que matece
	Evaporación:	Secado al aire 5-6 horas u hornear a 60°C durante 50 min	Secado al aire 5-6 horas u hornear a 60°C durante 50 min
	Evaporación antes de horneado:	30-45 min mínimo a 20°C o hasta que matece	30-45 min mínimo a 20°C o hasta que matece 5 min para 1 capa
	Espesor capa húmeda:	200-225 micras (2 capas)	175-200 micras (1 capa) 200-225 micras (2 capas)
	Espesor capa seca:	80-100 micras (2 copas)	80-100 micras (1 capa) 100-140 (2 capas)

## TIEMPOS DE SECADO



a 20°C

Libre de polvo	20 - 25 min
Secado tacto	4 - 6 horas
Manejable	6 - 8 horas
Seco duro	24 horas
Horno:	20-30 minutos @60°C (dependiendo del grosor de la capa y selecció del catalizador)
Tiempo de repintado:	Mínimo: 4-6 horas (dependiendo del grosor de la capa y selecció del catalizador) Máximo: 72 horas sin lijar en suprfce limpia con cualquier acabado base agua <i>Selemix</i> 2K o acabados 2K <i>Selemix</i> System 7-512 or 7-110
Nota:	Temperatura más baja o espesor de la capa superior a 100 µm alargará los tiempos de secado. Los tiempos de secado indicados son aproximados y variarán según las condiciones de secado y el espesor de la película. Mala ventilación, temperatura inferiot a 20°C, humedad superior al 85% de humedad relativa y un grosor excesivo de la película, prolongarán los tiempos de secado.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Basado en listo al uso incluyendo agua:	
VOC (g/L):	150 g/L con catalizador 9-110 / 9-125
Contenido Sólido (peso):	270 g/L con catalizador 9-572 / 9-574
Contenido Sólido (volumen):	41-48%
Rendimiento teórico:	30-36%
Gravedad específica (listo al uso)	3-3.5 m <sup>2</sup> por litro a 100 micras DFT 1.13-1.22 Kg/L
Brillo:	Acabado mate
Almacenaje :	ALMACENAR POR ENCIMA DE 4°C SIN HELADAS. Se debe evitar la exposición prolongada a altas temperaturas y fuentes de calor directas.

## CÓDIGOS DE PRODUCTO Y DESCRIPCIÓN

Código Selemix	Código corto	Descripción de producto	Envase	
5-8070/E20K	5-8070	Imprimación PU 2K	20	Kg
1.959.8110/E5	9-110	Catalizador para acrílico	5	Lt
1.959.8125/E5	9-125	Catalizador de curado rápido para acrílico	5	Lt
1.959.8125/E200	9-125	Catalizador de curado rápido para acrílico*	200	Lt
9-574/E5	9-574	Catalizador medio para imprimacion PU 2K	5	Lt
9-572/E5	9-572	Catalizador lento para imprimacion PU 2K	5	Lt

## SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener un asesoramiento integral sobre salud, seguridad y medio ambiente, consulte las Fichas de seguridad y las etiquetas los productos.

## ESTOS PRODUCTOS SON SOLO DE USO PROFESIONAL

Estos productos están destinados exclusivamente al pintado profesional y no deben utilizarse para propósitos distintos a los especificados. La información que consta en esta ficha técnica se basa en los conocimientos científicos y técnicos actuales. Corresponde al usuario adoptar las medidas necesarias para garantizar la idoneidad del producto para el uso al que lo destine. Consulte las fichas de seguridad de los materiales para obtener más información sobre seguridad e higiene.

### **PARA MÁS INFORMACIÓN CONTACTE CON:**

PPG Ibérica Sales & Services, S.L. (Refinish)  
Calle Rosselló 5  
08191 Rubí-Barcelona  
Tel: 93 565 0798