

## FICHA TÉCNICA

Act:  
Feb 2020

# SELEMIX<sup>®</sup> ACABADOS DIRECTO 2K POLIURETANO

**10% Brillo**                    **7-530 / 7-531**

**30% Brillo**                    **7-532 / 7-533**

**50% Brillo**                    **7-534 / 7-535**

**70% Brillo**                    **7-536 / 7-537**

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

*Selemix Directo* es un acabado poliuretano basado en una tecnología 2K PU que se aplica directamente sobre una gran variedad de sustratos.

Es adecuado para la aplicación con pistola convencional, HVLP, Airless o aire asistido. Tiene buena adherencia a una amplia variedad de sustratos y está disponible en 4 niveles de brillo. Se recomienda para acabado y protección de maquinaria, equipos agrícolas y de construcción, y muchas otras aplicaciones de pintura industrial por a sus buenas propiedades anticorrosivas y excelente apariencia.

### PRODUCTOS

7-530	Selemix Acabado Directo Brillo 10% otros colores
7-531	Selemix Acabado Directo Brillo 10% colores claros (para blancos y colores pasteles)
7-532	Selemix Acabado Directo Brillo 30% otros colores
7-533	Selemix Acabado Directo Brillo 30% colores claros (para blancos y colores pasteles)
7-534	Selemix Acabado Directo Brillo 50% otros colores
7-535	Selemix Acabado Directo Brillo 50% colores claros (para blancos y colores pasteles)
7-536	Selemix Acabado Directo Brillo 70% otros colores
7-537	Selemix Acabado Directo Brillo 70% colores claros (para blancos y colores pasteles)

Nota: Los niveles de brillo están dentro de +/- 10% dependiendo del color.

#### Catalizadores:

9-070	Catalizador directo
9-080	Catalizador acrílico
9-075	Catalizador directo HS

#### Diluyentes:

1-470	Diluyente directo lento
1-208	Diluyentes lento
1-480	Diluyente Directo
1-490	Diluyente directo acelerante

#### Aditivo:

6-550	Acelerador directo
-------	--------------------

## SELECCIÓN Y PREPARACIÓN DE LOS SUSTRATOS



Acero chorreado	Preparación superficial mediante chorro abrasivo hasta grado Sa 2 ½ según ISO 8501-1, perfil de rugosidad Rz máximo de 40 µm
-----------------	--



Acero / Hierro fundido	Lijar en seco con P80-120 y desengrasar
------------------------	---

Acero galvanizado	SCOTCHBRITE® y desengrasar
-------------------	----------------------------

Acero fosfatado	SCOTCHBRITE® y desengrasar
-----------------	----------------------------

Aluminio/aleaciones ligeras	Lijar en seco con P240-320 y desengrasar
-----------------------------	--

GRP	Lijar en seco con P240 y desengrasar
-----	--------------------------------------

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

## MEZCLA

Remueva la pintura antes de activar y se aconseja realizar una verificación de color previa. Los tiempo de curado se pueden reducir utilizando el disolvente 1-490 según ficha técnica, o utilizando el acelerante 6-550 ( + 1-2%), pero esto puede reducir el brillo final y acortar la vida útil de la mezcla. No se recomienda el uso de 1-490 y 6-550 juntos. El uso del 1-490 o 6-550 para aplicaciones sobre aluminio no esté recomendado.

Características: Sistema estándar	Convencional	Airmix
<b>Por peso:</b>		
7-53X Color acabado	1000	1000
9-070 / 9-080 Catalizador	200	200
1-480 /1-470 /1-490	170	50
Diluyente		
<b>Por Volumen:</b>		
7-53X color acabado	4	4
9-070 / 9-080 catalizador	1	1
1-470 / 80 / 90 Diluyente	1 (25%)	0-0.2 (0-5%)
Características: Catalizador 9-075 HS	Convencional	Airmix
<b>Por peso:</b>		
7-53X Color acabado	1000	1000
9-075 Catalizador	130	130
1-470 / 80 / 90 Diluyente	250	170
<b>Por Volumen:</b>		
7-53X Color acabado	6	6
9-075 Catalizador	1	1
1-470 / 80 / 90 Diluyente	1.5 (25%)	1 (15%)
Viscosidad (a 20°C):	20-25 seg DIN4	25-35 seg DIN4
Vida útil (a 20°C):	2-3 horas 1-2 horas con 1-490	2-3 horas 1-2 horas con diluyente 1-490

## APLICACIÓN

	Características	Convencional	Airmix
	Configuración de pistola:	Boquilla: Gravedad: 1.8mm Succión: 1.8-2.0mm Presión boquilla: 1.2-1.4mm	Boquilla: 7-530-7-535: 11-17 0.28-0.43mm 7-536-7-537 11-13 0.28-0.33mm
	Presión del aire:	HVLP: 2 Bar Estándar: 2-3 Bar	2-3 Bar
	Presión fluido:	N/A	100 Bar
	Número de capas:	2	1-2
	Evaporación entre capas:	10-15 min	10-15 min
	Evaporación:	Secado al aire o horneado a 60°C con 45 min	Secado al aire o horneado a 60°C con 45 min
	Evaporación antes de horneado:	5-10 min	5-10 min
	Espesor capa húmeda:	160-200 micras	160-200 micras
	Espesor capa seca:	80-100 micras	80-100 micras

## TIEMPOS DE SECADO

	Libre de polvo Secado tacto Totalmente seco Manejable Seco duro	60 min 1.5-2 horas 16 horas 6-10 horas 16 horas
a 20°C	Horno:	45 minutos @60°C (dependiendo del grosor de la capa)
	Tiempo de repintado:	Mínimo: totalmente seco Máximo: 5 meses sin lijar
	Nota:	Temperatura más baja o espesor de la capa superior a 100 µm alargará los tiempos de secado

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Basado en listo al uso incluyendo diluyente:	
VOC (g/L):	424-592 g/L (depende del color, brillo y dilución)
Contenido Sólido (peso):	43-59 %
Contenido Sólido (volumen):	32-60 %
Contenido de disolventes (peso):	41-57 %
Gravedad específica (listo al uso)	1.05-1.36 Kg/L
Rendimiento teórico:	4-7.4 m <sup>2</sup> por litro a 80 micras de espesor
Brillo:	10,30,50, 70% . Los niveles de brillo pueden variar +/- 10%
Brocha/Rodillo recomendado:	Mix 6:1 con 9-075 catalizador diluir

## CÓDIGOS DE PRODUCTOS Y DESCRIPCIÓN

Código Selemix	Código corto	Descripción de producto	Envase	
1.775.3000/E4.25K	7-530	Acabado directo brillo 10%	4.25	Kg
1.775.3000/E17K	7-530	Acabado directo brillo 10%	17	Kg
1.775.3100/E4.75K	7-531	Acabado directo brillo 10% Colores claros	4.75	Kg
1.775.3100/E19K	7-531	Acabado directo brillo 10% Colores claros	19	Kg
1.775.3200/E4.25K	7-532	Acabado directo brillo 30%	4.25	Kg
1.775.3200/E17K	7-532	Acabado directo brillo 30%	17	Kg
1.775.3300/E4.75K	7-533	Acabado directo brillo 30% Colores claros	4.75	Kg
1.775.3300/E19K	7-533	Acabado directo brillo 30% Colores claros	19	Kg
1.775.3400/E4.25K	7-534	Acabado directo brillo 50%	4.25	Kg
1.775.3400/E17K	7-534	Acabado directo brillo 50%	17	Kg
1.775.3500/E4.75K	7-535	Acabado directo brillo 50% Colores claros	4.75	Kg
1.775.3500/E19K	7-535	Acabado directo brillo 50% Colores claros	19	Kg
1.775.3600/E4.25K	7-536	Acabado directo brillo 70%	4.25	Kg
1.775.3600/E17K	7-536	Acabado directo brillo 70%	17	Kg
1.775.3700/E4.75K	7-537	Acabado directo brillo 70% Colores claros	4.75	Kg
1.775.3700/E19K	7-537	Acabado directo brillo 70% Colores claros	19	Kg
1.991.5070/E1	9-070	Catalizador directo	1	Lt
1.991.5070/E5	9-070	Catalizador directo	5	Lt
1.991.5070/E25	9-070	Catalizador directo	25	Lt
1.959.5080/E1	9-080	Catalizador acrílico	1	Lt
1.959.5080/E5	9-080	Catalizador acrílico	5	Lt
1.959.5080/E25	9-080	Catalizador acrílico	25	Lt
1.991.5075/E5	9-075	Catalizador directo HS	5	Lt
1.991.5075/E25	9-075	Catalizador directo HS	25	Lt
1.959.5080/E5	9-080	Catalizador acrílico	5	Lt
1.959.5080/E25	9-080	Catalizador acrílico	25	Lt

## PRODUCTOS Y DESCRIPCIÓN (continuación)

1.991.3208/E5	1-208	Diluyente lento	5	Lt
1.991.1470/E5	1-470	Diluyente directo lento	5	Lt
1.991.1480/E5	1-480	Diluyente directo	5	Lt
1.991.1480/E25	1-480	Diluyente directo	5	Lt
1.991.1490/E5	1-490	Diluyente directo acelerado	5	Lt
1.991.1490/E25	1-490	Diluyente directo acelerado	5	Lt
1.965.5000/E1	6-550	Acelerador directo	1	Lt
1.965.5000/E5	6-550	Acelerador directo	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 PARA 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