

FICHA TÉCNICA

Act:
Feb 2020

SELEMIX[®] PROCESO DE VIDRIO DIRECTO 7-536 / 7-537 / 7-110

PRODUCT DESCRIPTION

Selemix Directo es un revestimiento robusto de poliuretano. Cuando se usa con el promotor de adherencia 6-585, nos proporciona un producto fácil de usar que se puede aplicar directamente sobre el reverso del vidrio.

Ejemplos de pintado son las encimeras de corina, accesorios de baño y cartelería publicitaria.

El acabado acrílico 2K Selemix 7-110 también se puede usar con **el promotor de adherencia de vidrio Selemix 6-585** para efectos de brillo, chispas y para acabados transparentes.

PRODUCTOS

7-536	<i>Selemix</i> Directo brillo 70% color mezclado
7-537	<i>Selemix</i> Directo brillo 70% colores claros (blancos y pasteles)
7-110	<i>Selemix</i> Acabado acrílico 2K

Catalizadores:

9-070	Catalizador Directo
-------	---------------------

Diluyentes:

1-470	Diluyente directo lento
1-480	Diluyente directo
1-490	Diluyente directo acelerado

Aditivos:

6-585	Promotor de adherencia de vidrio
6-550	Acelerante para directo

SUBSTRATES AND PREPARATION



Vidrio	Limpiar y desengrasar con disolvente o limpiador base alcohol para vidrio.
--------	--

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 (Proceso estándar 7-536 / 7-537)

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

La velocidad de secado se acelera con el uso de 1-490 o 6-550 (agregado al 1-2%), pero esto puede reducir el brillo final y acortar la vida útil. No se recomienda el uso de 1-490 y 6-550 juntos. Utilizar 1-490 o 6-550 cuando la aplicación directa sobre aluminio no esté recomendada.

	Características: Proceso estándar	Pistola convencional Colores sólidos y acabados metálicos estándar
	Por peso: 7-536 / 7-537 Acabado 9-070 Catalizador 6-585 Aditivo para vidrio 1-480 /1-470 /1-490 Diluyente	1000 200 85 85
	Por volumen: 7-536 / 7-537 Acabado 9-070 Catalizador 6-585 Aditivo para vidrio 1-480 /1-470 /1-490 Diluyente	4 1 0.5 0.5 (12%)
	Viscosidad (a 20°C): Vida útil (a 20°C):	20-25 seg DIN4 3 horas 1-2 horas con Diluyente 1-490

APLICACIÓN (Proceso estándar 7-536 / 7-537)

	Características	Convencional
	Configuración de pistola:	Boquilla: Gravedad: 1.6-1.8mm Succión: 1.8-2.0mm Presión boquilla: 1.2-1.4mm
	Presión del aire:	HVLP: 2 Bar Estándar: 2-3 Bar
	Presión fluido:	N/A
	Número de capas: Evaporación entre capas:	2-3 5-10 min
	Evaporación:	Secado al aire o horneado a 60°C con 45 min
	Evaporación antes de horneado:	5-10 min
	Espesor capa húmeda: Espesor capa seca:	100-200 micras 50-100 micras

MEZCLA (7-110 Proceso efectos)

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

	Características: 7-110 Proceso efectos Pistola convencional	Proceso efectos Brillo / chispas	Efectos transparentes
		Añadir purpurina / brillantes Sobre resina limpia Selemix 7-110 con 0.5-2.5%	Añadir tintes Selemix a la resina 7-110 al 5%
	Por peso: 7-110 Resina 9-070 Catalizador 6-585 Aditivo para vidrio	1000 500 300	1000 500 300
	Por volumen: 7-110 Resina 9-070 Catalizador 6-585 Aditivo para vidrio	2 1 0.6	2 1 0.6
	Viscosidad (a 20°C): Vida útil (a 20°C):	20-25 seg DIN4 3 horas	20-25 seg DIN4 3 horas

APLICACIÓN (7-110 Proceso efectos)

	Características: 7-110 Proceso efectos Pistola convencional	Proceso efectos Brillo / chispas	Efectos transparentes
	Configuración de pistola:	Boquilla: Gravedad: 1.6-1.8mm Succión: 1.8-2.0mm Presión boquilla: 1.2-1.4mm	Boquilla: Gravedad: 1.6-1.8mm Succión: 1.8-2.0mm Presión boquilla: 1.2-1.4mm
	Presión aire:	HVLP: 2 Bar Estánda: 2-3 Bar	HVLP: 2 Bar Estánda: 2-3 Bar
	Presión pico fluido:	N/A	N/A
	Número de capas:	1-2 capas ligeras	2 Capas completas
	Evaporación entre capas:	3-5 min	5-10 min
	Secado:	Secado al aire	Secado al aire o hornear 60°C durante 45 min
	Tiempo de repintado:	Repintar con 7-536 sistema de vidrio como mínimo después de 10 min	-
	Espesor capa seca:	10 micras	30-50 micras

TIEMPOS DE SECADO



a 20°C

Características	Proceso estándar 7-536 / 7-537	Proceso efectos 7-110
Libre de polvo	60 min	20 min
Secado tacto	1.5-2 horas	1.5-2 horas
Totalmente seco	24 horas	24 horas
Manejable	6-10 horas	6-10 horas
Seco duro	24 horas	24 horas
Horneado	45 minutos @ 60°C (de acuerdo con el espesor)	45 minutos @ 60°C (de acuerdo con el espesor)
Tiempo de repintado	Mínimo: cuando esté seco/duro Máximo: 5 meses sin lijar	Mínimo: 10 minutos Máximo: 24 horas sin lijar
Nota:	Temperatura más baja o espesor de la capa superior a 100 µm alargará los tiempos de secado	Temperatura más baja o espesor de la capa superior a 50 µm alargará los tiempos de secado

DATOS TÉCNICOS

Características	Proceso estándar 7-536 / 7-537	Proceso efectos 7-110
Basado en listo al uso incluyendo diluyente:		
VOC (g/L):	424-592g/L (dependiendo de color y dilución)	526-541g/L (dependiendo de color y dilución)
Contenido Sólido (peso):	43-59 %	47-53 %
Contenido Sólido (volumen):	32-60 %	40-42 %
Contenido de disolventes (peso):	41-57 %	47-53 %
Gravedad específica (listo al uso)	1.05-1.36 Kg/L	1.01-1.15 Kg/L
Rendimiento teórico:	4-7.5 m ² por litro at 80 micras	7.9-8.3m ² por litro at 50 micras
Brillo:	Semi-Brillo	Brillo

CÓDIGOS DE PRODUCTO Y DESCRIPCIÓN

Códigos Selemix	Código Corto	Descripción de producto	Envase	
1.775.3600/E4.25K	7-536	Acabado directo brillo 80%	4.25	Kg
1.775.3600/E17K	7-536	Acabado directo brillo 80%	17	Kg
1.775.3700/E4.75K	7-537	Acabado directo brillo 80% Colores claros	4.75	Kg
1.775.3700/E19K	7-537	Acabado directo brillo 80% Colores claros	19	Kg
1.771.1000/E2.5K	7-110	Acabado acrílico	2.5	Kg
1.771.1000/E10K	7-110	Acabado acrílico	10	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
1.991.1470/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
1.965.8500/E1	6-585	Promotor de adherencia vidrio	1	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