

FICHA TÉCNICA

Fecha de actualización:
 octubre del 2023

SELEMIX® DIRECT PRO SEMIBRILLO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Selemix Direct Pro Semibrillo es un acabado de poliuretano acrílico de dos componentes, versátil y de gran solidez, que se puede aplicar directamente sobre una gran variedad de sustratos sin necesidad de imprimación, lo cual aporta eficiencia al proceso.

Este producto proporciona un acabado semibrillante de gran calidad con una buena estabilidad de color y rayos UV. Poseen propiedades anticorrosivas que los hacen adecuados para el acabado y la protección de maquinaria, equipos agrícolas y de construcción, y muchas otras aplicaciones industriales de la pintura.

PRODUCTOS

- 7-158 Selemix Direct Pro Semibrillo para colores blancos
- 7-157 Selemix Direct Pro Semibrillo para colores neutros

Endurecedores:

- 9-158 Catalizador rápido para acrílico
- 9-154 Catalizador medio para acrílico
- 9-152 Catalizador lento para acrílico

Diluyentes:

- 1-155 Diluyente retardante
- 1-156 Diluyente retardante lento

SUSTRATOS Y PREPARACIÓN






Acero (limpiado con abrasivos)	Limpiar con abrasivos de conformidad con la norma ISO 8501-1 hasta grado SA 2.5 con un perfil de granallado de 40 µm Rz como máximo
Acero	Lijar a máquina con discos P80-120 y desengrasar
Acero galvanizado	Lijar con SCOTCHBRITE® y desengrasar
Aluminio	Lijar a máquina con discos P240-320 y desengrasar
Superficies pintadas	Lijar a máquina con discos P240-320 y desengrasar
Imprimación epoxi o imprimación PU de <i>Selemix</i>	Consulte la ficha de datos técnicos de la imprimación para conocer el tiempo de repintado
Plásticos (PA, PC, ABS, PC/ABS, PMMA, PVC) PP	Lijar con SCOTCHBRITE® y desengrasar. El PP debe ser tratado con llama antes de pintar.



Aplique solo sobre una superficie limpia y seca con una temperatura superior al punto de rocío para evitar la condensación. En espacios reducidos, asegúrese de proporcionar una ventilación adecuada durante la aplicación y el secado.




MEZCLA

Mezcle bien la pintura antes de activarla y compruebe el color antes de su uso




	Características	Convencional	A presión asistido por aire
	Por peso: 7-157/7-158 Acabado 9-15X Catalizador 1-155/1-156 Diluyente	1000 250 200-250	1000 250 150-200
	Por volumen: 7-157/7-158 Acabado 9-15X Catalizador 1-155/1-156 Diluyente	3 1 0,75-0,9 (25-30 %)	3 1 0,6-0,75 (20-25 %)
	Viscosidad (a 20 °C): Vida útil/doble Vx (a 20 °C) Tiempo de funcionamiento (a 20 °C):	28-36 segundos DIN4 entre 1,5 y 2 horas 1,5 horas	36-45 segundos DIN4 entre 1,5 y 2 horas 1 hora

PARA EQUIPOS DE MEZCLA DE VARIOS COMPONENTES:


La pintura se diluye previamente como se indica a continuación y se utiliza mediante un equipo de mezcla de varios componentes para mezclar el endurecedor. Utilice el endurecedor 9-152.

	Características	Pulverizador sin aire asistido por aire para mezcla de varios componentes		
		Espesor superior	Gran espesor	Estándar
	Por peso: 7-157/7-158 Acabado + Diluyente	1000 + 50 Mezclado previamente	1000 + 100 Mezclado previamente	1000 + 150 Mezclado previamente
	9-152 Catalizador	250	250	250
	Por volumen: 7-157/7-158 Acabado + Diluyente	3 + 0,2 diluyente Mezclado previamente	3 + 0,4 diluyente Mezclado previamente	3 + 0,6 diluyente Mezclado previamente
	9-152 Catalizador	1	1	1
	Viscosidad (a 20 °C):	100-120 segundos DIN4	65-75 segundos DIN4	45-55 segundos DIN4

APLICACIÓN

	Características	Convencional	A presión asistido por aire
	Configuración de la pistola:	Boquilla: Gravedad: 1,8 mm Succión: 1,8-2,0 mm Presión de la boquilla: 1,2-1,4 mm	Boquilla: 09-11 thou 0,23-0,28 mm
	Presión de aire: (consulte las indicaciones del fabricante de la pistola)	HVLP: 2 bar Estándar: 2,5-3 bar	2,5 bar
	Presión del fluido:	No aplicable	100 bar
	Número de capas:	2	2 (o 1 aplicación)
	Evaporación entre capas:	15 minutos	Entre 15 y 20 minutos (o 2 minutos para 1 aplicación)
	Secado:	Secado al aire o al horno a 50 °C durante 30-45 minutos	Secado al aire o al horno a 50 °C durante 30-45 minutos
	Evaporación antes del horneado:	Entre 10 y 15 minutos	Entre 10 y 15 minutos
	Espesor de la película mojada:	150-175 micras (2 x 75 -100 µm)	150-175 micras (100 µm 1 aplicación)
	Espesor de la película seca:	90-110 micras	90-110 micras (70-80 µm 1 aplicación)

TIEMPOS DE SECADO

	Libre de polvo	20 minutos (o 15 minutos con el endurecedor rápido)
	Seco al tacto	3 horas (o 2 horas con el endurecedor rápido)
	Listo para enmascarar	6 horas (o 3 horas con el endurecedor rápido)
	Manejable	8 - 10 horas (o 5 - 6 horas con el endurecedor rápido)
	Totalmente seco	1 día (o una noche con el endurecedor rápido)
	Secado en cabina:	30 minutos a 50 °C (según el espesor de la película)
	Tiempo de repintado:	Mínimo: cuando esté totalmente seco Máximo: 1 mes solo sin lijar
	Aviso:	Una temperatura más baja o un espesor de la película superior a 100 µm prolongarán el tiempo de secado

INFORMACIÓN TÉCNICA

Basado en pintura mixta lista para usar incluyendo diluyente:	Conventional Spray	Air-Assisted Airless Spray and Plural Mix
COV (g / L):	461-484 g/L	402-456 g/L
Contenido sólido (peso):	56-61%	59-67%
Contenido sólido en 1L (volumen):	47-49%	50-56%
Contenido de disolvente (peso):	39-44%	33-41%
Gravedad específica (lista para usar)	1.10-1.17	1.11-1.20
Cobertura teórica:	4.7-4.9 m ² /L 4.0-4.5 m ² /Kg	5.0-5.6 m ² /L 4.2-5.0 m ² /Kg
Brillo:	94-103 g per m ² Semi Gloss	72-91 g per m ² Semi Gloss

CÓDIGOS Y DESCRIPCIONES DE LOS PRODUCTOS

Código Selemix	Código abreviado	Descripción del producto	Tamaño del envase
7-158/E18K	7-158	Direct Pro Semibrillo para colores blancos	18 K
7-158/E4.5K	7-158	Direct Pro Semibrillo para colores blancos	4,5 K
7-157/E15K	7-157	Direct Pro Semibrillo para colores neutros	15 K
7-157/E3.75K	7-157	Direct Pro Semibrillo para colores neutros	3,75 K
9-158/E1	9-158	Catalizador rápido para acrílico	1 Lt
9-158/E5	9-158	Catalizador rápido para acrílico	5 Lt
9-154/E1	9-154	Catalizador medio para acrílico	1 Lt
9-154/E5	9-154	Catalizador medio para acrílico	5 Lt
9-152/E1	9-152	Catalizador lento para acrílico	1 Lt
9-152/E5	9-152	Catalizador lento para acrílico	5 Lt
1-155/E5	1-155	Diluyente retardante	5 Lt
1-156/E5	1-156	Diluyente retardante lento	5 Lt

SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información integral sobre salud, seguridad y medio ambiente, consulte el material correspondiente:

Fichas de seguridad y etiquetas de los recipientes de los productos.

ESTE PRODUCTO ES SOLO PARA USO PROFESIONAL

La información contenida en esta hoja es meramente orientativa. Cualquier persona que utilice el producto sin informarse previamente sobre la estabilidad del mismo para el fin previsto, lo hace por su cuenta y riesgo. No asumimos ninguna responsabilidad por el funcionamiento del producto o por cualquier pérdida o daño (distinto de la muerte o daños personales ocasionados por nuestra negligencia) que surja de dicho uso. La información contenida en esta ficha está sujeta a modificaciones periódicas a la luz de nuestra experiencia y de nuestra política de desarrollo continuo de los productos. Los tiempos de secado indicados corresponden a la media de tiempo de secado a 20 °C. El espesor de la película, la humedad y la temperatura del establecimiento pueden afectar a los tiempos de secado.

PARA MÁS INFORMACIÓN, PÓNGASE EN CONTACTO CON:

PPG Iberica Sales&Services, S.L.
Calle Rosselló 5 08191 Rubi-Barcelona
Tel.: 00345867400

El logotipo de PPG y SELEMIX son marcas comerciales registradas y el logotipo del hexágono es una marca comercial de PPG Industries Ohio, Inc.
© 2022 PPG Industries, Inc. Todos los derechos reservados.