

FICHA TÉCNICA

Act:
Feb 2020

ACABADO POLIURETANO EXTRA MATE SELEMIX® 2K BASE AGUA 8-553

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Selemix 8-553 es un esmalte extra poliuretánico mate de 2 componentes base agua, indicado para sustratos de acero expuestos a la intemperie, a presiones químicas y mecánicas como por ejemplo puertas exteriores e interiores.

Proporciona un acabado mate, con muy buena retención de color y excelente dureza.

Está recomendado para acabados de alta calidad en la industria, equipos agrícolas, maquinaria enmarcado dentro de un proceso de pintado epoxi y poliuretánico.

PRODUCTOS

8-553 Acabado Poliuretano mate *Selemix* base agua
 WBxx Tintes *Selemix* Aqua

Catalizador

9-560 Catalizador para acabado Poliuretano base agua

Diluyente:

Agua Agua de grifo

SELECCIÓN Y PREPARACIÓN DE LOS SUSTRATOS



Cualquier imprimación
 Selemix System o Aqua 2K

Húmedo sobre húmedo o lijar con disco P320-360 y
 desengrasar



Superficies pintadas

Lijar con disco P320-360 y desengrasar

Aplique 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	Convencional	Airmix
	Por Peso: 8-553 Acabado 9-560 Catalizador	1000 150 Mezcle bien el acabado durante 5 min y añada:	1000 150 Mezcle bien el acabado durante 5 min y añada:
	Agua	200 - 300	200-300
	Por Volumen: 8-553 Acabado 9-560 Catalizador	6 1 Mezcle bien el acabado durante 5 min y añada:	6 1 Mezcle bien el acabado durante 5 min y añada:
	Agua	1-1.5 (20-30%)	1-1.5 (20-30%)
	Viscosidad (a 20°C):	30-35 seg DIN4	30-40 seg DIN4
	Vida útil (a 20°C):	1-2 horas	1-2 horas

APLICACIÓN

	Características	Convencional	Airmix
	Configuración de pistola:	Boquilla: Gravedad: 1.3 - 1.6 mm Succión: 1.6 - 1.8 mm Presión pico: 0.8 - 1.2 mm	Boquilla: 09-11 0.23-0.28 mm
	Presión del aire:	HVLP: 2 Bar Estándar: 2-3 Bar	2.5 – 3 Bar
	Presión fluido:	N/A	70 - 110 Bar
	Número de capas:	1 ligera + 1 media	1 ligera + 2 medias
	Evaporación entre capas:	20 min mínimo a 20°C o hasta que mate	20 min mínimo a 20°C o hasta que mate
	Evaporación:	Secado al aire o horneado a 60°C para 45 min	Secado al aire o horneado a 60°C para 45 min
	Evaporación antes de horneado:	30 min mínimo a 20°C o hasta que mate	30 min mínimo a 20°C o hasta que mate
	Espesor capa húmeda:	30 min mínimo a 20°C o hasta que mate	30 min mínimo a 20°C o hasta que mate
	Espesor capa seca:	100-125 micras 45-55 micras	100-125 micras 45-55 micras

TABLA DE MATES (Todos los colores)

	8-553 Mate	8-552/8-553 Semi-Mate	8-552/8-553 Semi-brillante	8-552 Brillante
8-552	-	24 %	30 %	60 %
8-553	60 %	36 %	30 %	-
Tintas base	40 %	40 %	40 %	40 %
Color ReadyMix (Vol)	6	5.5	5.5	5
9-560 Catalizador	1	1	1	1
Agua	1.5	1.5	1.5	1.5

TIEMPOS DE SECADO



a 20°C

Libre de polvo
Secado tacto
Manejable
Seco

20 min
3 - 4 horas
5 - 6 horas
24 horas

Horneado:

45 minutos @60°C
(según espesor de la capa)

Tiempo de repintado:

Mínimo: 4 horas
Máximo: 24 horas sin lijar en superficie limpia

Nota:

Temperatura más baja o espesor de la capa superior a 50 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 inferior 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):	236 g/L
Contenido Sólido (peso):	32-46 %
Contenido Sólido (volumen):	27-35 %
Rendimiento teórico:	5.5 - 7.0 m ² por litro a 50 micras DFT
Gravedad específica (listo al uso)	1.14-1.34 Kg/L
Brillo:	Brillante para 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.

CÓDIGO DE PRODUCTOS Y DESCRIPCIÓN

Código Selemix	Código Corto	Descripción de producto	Envase	
1.785.5200/E12K	8-552	Acabado poliuretano brillo al agua	12	Kg
1.785.5300/E12K	8-553	Acabado poliuretano mate al agua	12	Kg
1.959.8560/E5	9-560	Catalizador para acabado PU al agua	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