

FICHA TÉCNICA

Fecha de publicación:
 Octubre del 2023

ACRÍLICO 2K BA SELEMIX®

ACABADO MONOCAPA

8-110 Alto Brillo

8-111 Mate

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Selemix 8-110 (brillante) y 8-111 (mate) son recubrimientos acrílicos 2K con base de agua, adecuados para la aplicación directa sobre superficies bien preparadas de acero, acero galvanizado, acero fosfatado o aluminio expuestas a la intemperie y al desgaste mecánico y químico, tanto en interiores como en exteriores.

Proporciona un acabado desde muy brillante hasta mate, con una excelente dureza y retención del brillo y el color. Es muy recomendable para acabados de alta calidad en maquinaria y equipos agrícolas e industriales.

PRODUCTOS

8-110	Acabado acrílico BA de una sola capa <i>Selemix</i> muy brillante
8-111	Acabado acrílico BA de una sola capa <i>Selemix</i> mate
WBxx	Tintes con base de agua <i>Selemix</i>

Endurecedores:

9-110	Endurecedor para acrílico de una sola capa
9-125	Endurecedor de curado rápido para acrílico
9-127	Endurecedor extra rápido

Diluyente:

Agua El agua debe ser potable o desionizada.

SUSTRATOS Y PREPARACIÓN



Acero	Lijar a máquina con discos P80-120 y desengrasar.
Acero fosfatado	Lijar con Scotchbrite® y desengrasar.
Acero galvanizado	Lijar con Scotchbrite® y desengrasar.
Aleaciones ligeras	Lijar a máquina con discos P280-320 y desengrasar.
Aluminio	Lijar a máquina con discos P280-320 y desengrasar.
GRP	Lijar a máquina con discos P280 y desengrasar.
Superficies pintadas	Lijar a máquina con discos P240-320 y desengrasar.

Aplicar solo sobre una superficie limpia y seca con una temperatura superior al punto de rocío para evitar la condensación. Proporcione ventilación adecuada durante la aplicación y el secado en espacios cerrados.

MEZCLA – MODO ESTÁNDAR (ENDURECEDOR 9-110)

Mezclar bien la pintura antes de activarla y comprobar el color antes de usarla.

	Características	Convencional	Sistema Airless asistido por aire
	Por peso: Acabado 8-11x Endurecedor 9-110	1000 400 Mezclar bien el acabado durante 5 minutos y después añadir: 150-300	1000 400 Mezclar bien el acabado durante 5 minutos y después añadir: 50-150
	Por volumen: Acabado 8-11x Endurecedor 9-110	2,5 1 Mezclar bien el acabado durante 5 minutos y después añadir: 0,4-0,75 (15-30 %)	2,5 1 Mezclar bien el acabado durante 5 minutos y después añadir: 0,13-0,4 (5-15 %)
	Agua		
	Viscosidad (a 20 °C):	55-60 s DIN4	100-120 s DIN4
	Tiempo útil de empleo (a 20 °C):	3 horas	2 horas

APLICACIÓN – MODO ESTÁNDAR (ENDURECEDOR 9-110)

	Características	Convencional	Sistema Airless asistido por aire
	Configuración de la pistola:	Boquilla: Gravedad: 1,6-1,8 mm Succión: 1,8-2,0 mm Alimentación a presión: 1,2 - 1,4 mm	Boquilla: 9-11 thou 0,23-0,28 mm
	Presión de aire:		2-3 bar
	Presión del fluido:	HVLP: 2 bar Estándar: 2-3 bar N/A	70-150 bar
	Número de manos:	2 medias	1 de secado ligero + 1 completa
	Evaporación entre manos:	15-30 minutos mínimo a 20 °C	2 minutos mínimo a 20 °C
	Secado:	Secar al aire u hornear a: 60 °C durante 45-60 minutos u 80 °C durante 20-25 minutos	Secar al aire u hornear a: 60 °C durante 45-60 minutos u 80 °C durante 20-25 minutos
	Evaporación antes de hornear:	45 minutos mínimo a 20 °C	45 minutos mínimo a 20 °C
	Espesor de la capa húmeda:	125-140 micras	125-140 micras
	Espesor de la capa seca:	60-80 micras	60-80 micras

MEZCLA – CURADO RÁPIDO (ENDURECEDORES 9-125/9-127)

Mezcle bien la pintura antes de activarla y compruebe el color antes de usarla.

	Características	Convencional 1 mano	Convencional 2 manos	Sistema Airless asistido por aire
	Por peso: Acabado 8-11x 9-125/9-127	1000 400 Mezclar bien el acabado durante 5 minutos y después añadir:	1000 400 Mezclar bien el acabado durante 5 minutos y después añadir:	1000 400 Mezclar bien el acabado durante 5 minutos y después añadir:
	Agua	150-300	150-300	150-200
	Por volumen: Acabado 8-11x 9-125/9-127	2,5 1 Mezclar bien el acabado durante 5 minutos y después añadir:	2,5 1 Mezclar bien el acabado durante 5 minutos y después añadir:	2,5 1 Mezclar bien el acabado durante 5 minutos y después añadir:
	Agua	0,4-0,75 (15-30 %)	0,4-0,75 (15-30 %)	0,4-0,6 (15-20 %)
	Viscosidad (20 °C): Vida útil (20 °C):	65-70 s DIN4 2 horas	55-60 s DIN4 2 horas	55-60 s DIN4 2 horas

APLICACIÓN – CURADO RÁPIDO (ENDURECEDORES 9-125/9-127)

	Características	Convencional 1 mano	Convencional 2 manos	Sistema Airless asistido por aire
	Configuración de la pistola:	Boquilla: Gravedad: 1,4-1,6 mm Succión: 1,6-1,8 mm Alimentación a presión:	Boquilla: Gravedad: 1,4-1,6 mm Succión: 1,6-1,8 mm Alimentación a presión: 0,8- 1,0 mm	Tamaño de la punta: 04,132/05,152/05,172
	Presión de aire:	0,8-1,0 mm HVLP: 2 bar Estándar: 2-3 bar	1,0 mm HVLP: 2 bar Estándar: 2-3 bar	Atomización: 3-3,5 bar
	Presión del fluido:	N/A	N/A	Presión de pintura: 90-100 bar
	Número de manos:	1 de secado ligero + 1 completa	1 ligera cerrada + 1 media 15-20 minutos mínimo a 20 °C	1 media + 1 media
	Evaporación entre manos:	2 minutos mínimo a 20 °C		15-20 minutos mínimo a 20 °C
	Secado:	Secar al aire u hornear a 60 °C durante 30 minutos	Secar al aire u hornear a 60 °C durante 30 minutos	Secar al aire u hornear a 60 °C durante 30 minutos
	Evaporación antes de hornear:	20 minutos mínimo a 20 °C	20 minutos mínimo a 20 °C	15-20 minutos mínimo a 20 °C
	Espesor de la capa húmeda:	125-150 micras	125-150 micras	125-150 micras
	Espesor de la capa seca:	60-80 micras	60-80 micras	60-80 micras

OTROS MODOS DE APLICACIÓN



Características

Cepillo y rodillo

El acabado 8-11x puede aplicarse con cepillo (resistente a los disolventes) o rodillo de lana de pelo corto.

Activar 2.5:1 con endurecedor 9-110/9-125/9-127. Se recomienda diluir con un 10 % de agua. Aplicar en 2 manos con un intervalo mínimo de 45 minutos entre cada una.



TABLA DE BRILLO (todos los colores)

	Proporción de tintado (por peso):	
Muy brillante	Aglutinante 8-110:	60
	Tintes con base de agua:	40
Semibrillante (~70 %)	Aglutinante 8-111:	36
	Aglutinante 8-110:	24
	Tintes con base de agua:	40
Semimate (~30 %)	Aglutinante 8-111:	48
	Aglutinante 8-110:	12
	Tintes con base de agua:	40
Mate (15-20 %)	Aglutinante 8-111:	60
	Tintes con base de agua:	40

TIEMPOS DE SECADO



a 20 °C

Características	MODO ESTÁNDAR Endurecedor 9-110	CURADO RÁPIDO Endurecedor 9-125	CURADO RÁPIDO Endurecedor 9-127
Libre de polvo:	20-25 minutos	10-15 minutos	10-15 minutos
Sin contacto:	5-6 horas	2-3 horas	2-3 horas
Manejable:	8-9 horas	6 horas	4-5 horas
Secado completo:	24-36 horas	16-24 horas	14-18 horas
Horneado:	45-60 minutos a 60 °C	30 minutos a 60 °C	20-30 minutos a 60 °C
Recubrimiento: Tiempo:	Mínimo: 8 horas Máximo: 24 horas sin lijar	Mínimo: 8 horas Máximo: 24 horas sin lijar	Mínimo: 8 horas Máximo: 24 horas sin lijar
Aviso:	Los tiempos de secado indicados son aproximados y variarán en función de las condiciones de secado y del espesor de la capa. Una ventilación deficiente, una temperatura inferior a 20 °C, una humedad relativa superior al 85 % y un espesor excesivo de la capa prolongarán los tiempos de secado.		

FICHA DE DATOS TÉCNICOS

A base de pintura mezclada lista para usar, agua incluida:	
COV (g/l):	140-198 g/l
Extracto seco (peso):	40-59 %
Extracto seco (volumen):	36-50 %
Cobertura teórica:	5-7 m ² por litro a 70 micras DFT
Gravedad específico (lista para usar)	1,04-1,19 kg/l
Brillo:	Acabado de muy brillante a mate
Almacenamiento:	ALMACENAR A MÁS DE 4 °C PROTEGIDO DE LAS HELADAS. Debe evitarse la exposición prolongada a altas temperaturas o a fuentes de calor directas.

CÓDIGOS Y DESCRIPCIONES DE PRODUCTOS

Código Selemix	Código corto	Descripción del producto	Tamaño del envase	
1.781.1000/E12K	8-110	Acabado acrílico BA de una sola capa muy brillante	12	kg
1.781.1100/E12K	8-111	Acabado acrílico BA de una sola capa mate	12	kg
1.781.1100/E120K	8-111	Acabado mate de una sola capa	120	kg
1.959.8110/E5	9-110	Endurecedor para acrílico	5	l
1.959.8125/E5	9-125	Endurecedor de curado rápido para acrílico	5	l
1.959.8125/E200	9-125	Endurecedor de curado rápido para acrílico	200	l
9-127/E5	9-127	Endurecedor extra rápido	5	l

SALUD Y SEGURIDAD

Para más información sobre salud, seguridad y medio ambiente, consulte las fichas de datos de seguridad de los materiales y las etiquetas de los productos.

ESTE PRODUCTO ES SOLO PARA USO PROFESIONAL

La información que figura en esta ficha es meramente orientativa. Toda 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 aceptamos responsabilidad alguna por el rendimiento del producto o por cualquier pérdida o daño (salvo muerte o lesiones personales causadas por negligencia nuestra) derivados de dicho uso. La información contenida en esta ficha está sujeta a sufrir modificaciones periódicas en función de nuestra experiencia y de nuestra política de desarrollo continuo de producto. Los tiempos de secado corresponden a la media de tiempos a 20 °C. El espesor de la capa, la humedad y las temperaturas de trabajo pueden afectar a los tiempos de secado.

PARA MÁS INFORMACIÓN, CONTACTE CON:

PPG Ibérica Sales&Services, S.L.
 Ctra. Gracia-Manresa Km 19,1
 08191 Rubí-Barcelona
 Tel.: 93 586 74 00