



Hoja de Información Técnica
Línea para Pisos Industriales

ACABADO PU-50



TIPO	ACABADO	RENDIMIENTO TEÓRICO	APLICACIÓN	REDUCTOR	TIEMPO DE SECADO
Poliuretano Acrílico	Brillante	19.7 m ² /L a 1 mils de eps	Rodillo, Brocha o Equipo Airless	Solvente APU 10%	4 horas al tacto

Blanco **5000** Grisáceo RAL 9002 **5006** Blanco Hueso **5007** Amarillo Señales RAL1003 **5014**
 Rojo Seguridad RAL 3020 **5048** Azul Señales RAL 5005 **5065** Verde Seguridad RAL **6024**
 Gris Plata RAL 7001 **5090** Gris Luminoso RAL 7035 **5092** Gris Polvo RAL 7037 **5094**

Recubrimiento para pisos de tipo poliuretano de 2 componentes, base solvente, ofrece un acabado brillante y de gran resistencia. Una efectiva protección para pisos de concreto con tráfico ligero o tráfico pesado. Tiene una alta resistencia a la abrasión, al rayado y una importante resistencia química a la humedad, grasas, gasolina y otros. Especialmente resistente al exterior.

Se recomienda particularmente para pisos pero también se puede aplicar como acabado en estructuras de acero y herrería en general, (consulte a su Técnico Prometal, para usos específicos).

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Debe asegurarse que pisos de concreto estén debidamente fraguados (28 días), que la superficie esté seca y limpia, libre de polvo, mugre o grasa.

Es importante la aplicación de SELLADOR EPX-100 ó AUTOIMPRIMANTE EPX-65 antes de la aplicación del ACABADO PU-50.

Para la limpieza y preparación de la superficie y dependiendo de la contaminación que tenga puede utilizar:

- Chorro de agua a presión.
- Limpiador alcalino o desengrasante, vertiéndolo sobre el piso tallando con un cepillo y lavando con suficiente agua.
- Abrasivos si existen costras o bordos en el piso.

En concreto nuevo y para reducir la alcalinidad y generar cierto perfil de anclaje, mordente con una solución de 9 partes de agua con 1 parte de ácido muriático. Distribuya esta solución sobre el piso, déjela actuar por 10 minutos y lave con suficiente agua hasta eliminar cualquier residuo de ácido. Deje secar el piso por 24 horas antes de aplicar el sellador o autoimprimante.

En superficies con pintura anterior, elimine toda la que no esté firmemente adherida, desvanezca bordos y aplique una mano de SELLADOR EPX-100 ó AUTOIMPRIMANTE EPX-65 y luego aplique el Acabado PU-50. Pruebe que no se "enchina" la pintura anterior pintando una pequeña área.

SISTEMAS RECOMENDADOS EN PISOS:

Sellador EPX-100	3 mils
Acabado PU-50	6 mils
Autoimprimante EPX-65	6 mils
Acabado PU-50	6 mils
Sellador EPX-100	2 mils
Mortero EPX-100	3 mm
Acabado PU-50	6 mils
Sellador EPX-100	2 mils
Autonivelante EPX-100	3 mm
Acabado PU-50	6 mils

RELACIÓN DE MEZCLA	4 Partes de Acabado PU-50 1 Parte de Catalizador 5001
TIEMPO DE INDUCCIÓN	10 minutos
POT LIFE <small>vida útil de la mezcla</small>	6-8 horas a 25 °C y 50% de humedad relativa
TIEMPO DE SECADO	Al tacto: 4 horas Para Recubrir: 24 horas Curado: 7 Días
RENDIMIENTO TEÓRICO	19.7 m ² /L a 1 mils de espesor seco Para el rendimiento real considere las condiciones de la superficie, el espesor final y el desperdicio en la aplicación
SÓLIDOS EN PESO	65 % (promedio mezcla)
SÓLIDOS EN VOLUMEN	50.0 % (promedio mezcla)
ESPESOR SUGERIDO	6 mils de espesor seco, 2 "manos"



Hoja de Información Técnica
Línea para Pisos Industriales

ACABADO PU-50

TIPO	ACABADO	RENDIMIENTO TEÓRICO	APLICACIÓN	REDUCTOR	TIEMPO DE SECADO
Poliuretano Acrílico	Brillante	19.7 m ² /L a 1 mils de eps	Rodillo, Brocha o Equipo Airless	Solvente APU 10%	4 horas al tacto

Blanco **5000** Grisáceo RAL 9002 **5006** Blanco Hueso **5007** Amarillo Señales RAL1003 **5014**
 Rojo Seguridad RAL 3020 **5048** Azul Señales RAL 5005 **5065** Verde Seguridad RAL **6024**
 Gris Plata RAL 7001 **5090** Gris Luminoso RAL 7035 **5092** Gris Polvo RAL 7037 **5094**

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Agite el Acabado PU-50 y su catalizador por separado antes de su uso, mezcle 4 litros de Acabado PU-50 con 1 litro de catalizador 5001 sin dejar de agitar. Finalmente agregue 10% de Solvente APU 4884, (la cantidad de solvente dependerá del equipo de aplicación y de la temperatura ambiente). Deje reposar la mezcla por 10 minutos (tiempo de inducción) antes de aplicar.

APLICACIÓN

Equipo Airless:

Presión mínima: 1800 lb/pg2, Boquilla: 0.015 a 0.017 pg. Filtro: 60 mallas, Viscosidad de aplicación, 30-35 seg. F4

Aspersión Convencional

Presión mínima: 40 lb/pg2, Boquilla: 1.2 - 1.6 Viscosidad de aplicación, entre 20 y 25 seg. copa Ford 4

Brocha: Sólo para retocar o para áreas pequeñas

Rodillo: De felpa de ¼ o de ½ pg. de poliamida. Aplicando en una sola dirección. Sobre todo para aplicación en pisos.

Los equipos de aplicación arriba mencionados son sólo una guía, otros pueden ser empleados. Cambios en la presión, el tamaño de la boquilla, incluso en la viscosidad, pueden ser requeridos para una aplicación apropiada.

Resistencia a: Vapores y salpicaduras ocasionales Inmersión

Agua Dulce	Excelente	Recomendado
Gasolina	Excelente	Recomendado
Aceites	Excelente	Recomendado
Solventes Aromáticos	Excelente	Recomendado
Acido Clorhídrico al 36%	Excelente	No recomendado
Alcoholes	Excelente	No recomendado
Cetonas	Buena	No recomendado
Agua de Mar	Buena	No Aplica
Sosa al 15%	Buena	No recomendado
Acido Sulfúrico al 70%	Buena	No recomendado
Líquido de frenos	Regular	No recomendado

V O C	412 gramos x litro
VISCOSIDAD	65-75 KUs a 25 °C
PESO X LITRO	1.100 – 1.144 Kg, de la mezcla
DUREZA	4 H, (lápiz) luego de 7 Días
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	90 °C, Calor seco continuo
PRESENTACIONES	Kit de 20 Litros y 5 Litros
ESTABILIDAD EN ALMACÉN	24 MESES en envase completo, bien tapado y en lugar fresco y seco.

NOTAS:

- Por ningún motivo aplique este producto sin catalizador.
- Respete la relación de mezcla con el catalizador y adicione solvente para ajustar la viscosidad de aplicación.
- Prepare sólo la cantidad que va a aplicar para evitar desperdicios.
- El tiempo de vida útil es el tiempo en que puede aplicar la mezcla antes de descomponerse.

PRECAUCIONES

Producto inflamable. Manténgalo apartado de temperaturas altas, chispas y flamas. Contiene disolventes tóxicos cuya exposición por cualquier vía o inhalación puede originar daños a la salud. Evite el contacto con la piel y con los ojos. No se deje al alcance de los menores de edad. En caso de ingestión no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato. Use el producto con ventilación adecuada. Cierre bien el envase después de cada uso.

jhe0419