

# 7F-380 C-FLOOR® VARNISH PU 380

Barniz poliuretano alifático mate para pavimentos

Fecha de revisión: Junio 2007

- **Barniz de poliuretano mate.**
- **Resistente a los UV.**
- **No amarillea.**
- **Buena resistencia a la abrasión.**
- **Resistente al agua, disolventes, detergentes, desinfectantes y productos de limpieza en general.**
- **Fácil limpieza.**

### Usos Típicos

Barniz de poliuretano utilizado para obtener un acabado mate de los revestimientos epoxi autonivelantes para pavimentos así como otros revestimientos epoxi o de poliuretano. Aunque se trata de un barniz transparente resistente a los UV, se recomienda su utilización en interiores siempre que se aplique sobre revestimientos epoxi.

### Sistemas de Pintado

Capas anteriores: revestimientos epoxi o de poliuretano, morteros epoxi autonivelantes, lisos o antiderrapantes.

Este barniz nunca deberá ser aplicado directamente sobre el hormigón.

### Preparación de la superficie

Aplicar sobre superficies limpias, secas y de adecuada rugosidad.

### Condiciones de Aplicación

Temperatura ambiente	°C:	10 - 45
Humedad relativa	%:	0 - 85
Temperatura del soporte		2 - 3°C por encima del punto de rocío

### Equipos de Aplicación

#### Pistola convencional

Orificio boquilla	Pulgadas	0,042 - 0,055
Presión Aire	kg./cm <sup>2</sup>	2,8 - 4,2
Presión Pintura	kg./cm <sup>2</sup>	0,7 - 1,4
Dilución	%	5 - 8

#### Airless

Orificio Boquilla	Pulgadas	0,015 - 0,017
Relación de compresión		30:1
Presión de trabajo	kg./cm <sup>2</sup>	140 - 160
Dilución	%	5 - 8

### Datos Físicos

Acabado.....	Mate
Color.....	Incoloro
Superficie.....	Hormigón y mampostería en general
Componentes.....	2
Curado.....	Por evaporación de disolventes y reacción entre los componentes
Sólidos en volumen...	52,5% (valor teórico)
Compuestos Orgánicos	Alto (25 - 50%)
Volátiles (COV).....	Valor límite de la UE para el producto (cat. A/j): 550 g/L (2007) / 500 g/L (2010). Contenido máx. en COV 476 g/L. La reducción de COV's contribuye a la mejora del Medio Ambiente. a)
Película Seca.....	35 micras
Número de capas.....	2
Rendimiento teórico...	15 m <sup>2</sup> /kg a 35 micras b)
Rendimiento práctico..	Considérense las pérdidas por aplicación, irregularidades en la superficie, etc.
Aplicación.....	Brocha, rodillo y pulverización convencional y airless c)
Vida de la mezcla .....	4 - 6 horas a 20°C
La Vida de la mezcla depende de la temperatura y de las cantidades mezcladas.	
Tiempo de secado a 20°C a 35 micras:	
Pisable.....	1 día
Transitable.....	2 días
Curado completo.....	5 días
Repintado.....	1 - 2 días
Proporciones de mezcla (en peso)	
Resin: 7F-381 .....	4 partes
Cure: 7F-382.9999.....	1 parte
Peso específico.....	1,080 g/ml
Diluyente.....	7Q-680 (CP-81) 25-240 (Dil. Acrythane)
Limpiador.....	25-241 (Dil. Acrythane Lento)
Limpiador.....	7Q-680 (CP-81) / 52-510 (Dil. Ind.)
Punto de inflamación.(Copa cerrada)	
Resin.....	42°C (7F-381)
Cure.....	42°C (7F-382)
Diluyente.....	14°C (7Q-680) 14°C (25-240) 39°C (25-241)
Limpiador.....	14°C (7Q-680) / 5°C (52-510)
Forma de envío	
Resin: 7F-381.....	8 kg.
Cure: 7F-382.9999	2 kg.
Peso de envío:	
Resin 7F-381 .....	9 kg. aprox.
Cure: 7F-382.9999	3 kg. aprox.
Almacenamiento.....	1 año desde la fecha de envío, almacenada en interiores, en envase original y sin abrir de 5 a 40°C.

### Propiedades físicas:

Resistencia a la abrasión: pérdida de 25mg (rueda CS10, 1000 gr, 500 ciclos)

## 7F-380 C-FLOOR<sup>®</sup> VARNISH PU 380

Barniz poliuretano alifático mate para pavimentos

Fecha de revisión: Junio 2007

	24 hrs	48 hrs	72 hrs	4 días	7 días
Hidróxido sódico 20%	+/- (1)	+/- (1)	+/- (1)	+/- (1)	+/- (1)
Hidróxido sódico 10%			+/- (2)		
Hidróxido sódico 5%			+/- (2)		
Alcohol etílico	+	+	+	+	+
Ácido sulfúrico 20%	+	+	+	+	+
Ácido acético 5%	+	+	+	+	+
Gasolina (1)	+	+	+	+	+
Gasoil	+	+	+	+	+
Líquido frenos	+	+	+	+	+
Agua oxigenada	+	+	+	+	+
Lejía / agua 1/1	+	+	+	+	+
Agua	+	+	+	+	+

**SEGURIDAD, SALUD E HIGIENE**

En general, evite el contacto con los ojos y la piel, utilice guantes, gafas de protección y vestuario adecuado. Mantener fuera del alcance de los niños.

Utilizar solamente en lugares bien ventilados. No verter los residuos por el desagüe.

Conservar el envase bien cerrado y en envase apropiado. Asegure el transporte adecuado al producto, prevenga cualquier accidente o incidente que pudiera ocurrir durante el transporte, normalmente la ruptura o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura.

Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa a Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. Para más información es fundamental la lectura de la etiqueta del envase y de la Ficha de Seguridad.

(1).- Simulante gasolina: Líquido FAM B

+/- (1) – Ataque superficie amarillento

+/- (2).- Ataque superficie blanquinoso

+ = Inalterable

+/- = Ligero ataque superficial (dureza, color o micro-ampollamiento)

- = No resistente

a) El valor de COV's arriba referido es respecto al producto listo al uso, teñido, diluido, etc., con productos recomendados por nosotros.

No nos responsabilizamos de productos obtenidos por mezclas con productos diferentes a los recomendados por nosotros, y llamamos la atención sobre la responsabilidad en que incurre cualquier agente a lo largo de la cadena de suministro al infringir lo que determina la Directiva 2004/42CE.

b)-Este es el rendimiento medio cuando se aplica sobre revestimientos epoxi lisos. Cuando es aplicado sobre revestimientos antiderrapantes, el rendimiento puede variar entre los 10 y los 12 m<sup>2</sup>/kg. Cuando se aplica sobre superficies absorbentes, el rendimiento puede variar entre los 8 y 9 m<sup>2</sup>/kg.

c) Para conseguir una buena aplicabilidad y un buen aspecto de película en las aplicaciones a rodillo, (rodillo de pelo corto para aplicaciones sobre revestimientos epoxi y rodillo de pelo medio cuando se aplique directamente a soportes absorbentes o sobre superficies antiderrapantes (ex: sílices coloreadas espolvoreadas) es necesario diluir con un 8%.