

JET BITUFLEX 70PF

Recubrimiento epóxico libre de alquitrán



DESCRIPCIÓN, VENTAJAS Y USOS

- Recubrimiento epóxico libre de alquitrán de hulla, de excelente resistencia química y para inmersión en agua dulce o salada.
- Usado como reemplazo de los productos que contienen alquitrán de hulla.
- No presenta el fenómeno de "sangrado", puede usarse como imprimante o capa de acabado.
- Alta resistencia al impacto directo y reverso.
- Se aplica sobre superficies de madera sometidas a inmersión en agua.
- Para estructuras enterradas y en inmersión.
- En la protección de cascos de embarcaciones de acero y madera (Obra Viva y Obra Muerta).
- Para uso en plantas de tratamiento de aguas residuales y alcantarillado.

DATOS FÍSICOS

Acabado	Semi Mate	Disolvente	JET ECOPOXY 90
Color	Negro y Café	Tiempo de vida útil	5 horas a 25°C
Componentes	Dos	Resistencia a la temperatura	
Relación de la mezcla (en volumen)	1 de resina (parte A) 1 de catalizador (parte B)	En seco	93°C
Curado	Evaporación de solventes y reacción química	Resistencia al Impacto	
Sólidos en volumen	70% ± 3%	ASTM D2794	40 lb x pulg, directo
Viscosidad		Flexibilidad Mandril Cónico	
ASTM D562	95 - 105 KU	ASTM D522	12% elongación
Espesor película seca	4 - 5 mils (100 - 125 micrones)	Dureza al Lápiz	
Número de capas	Uno o más	ASTM D3363	H
Rendimiento teórico	26.0 m ² / gal a 4 mils de espesor seco	Dureza Péndulo Persoz	
		ASTM D4366B	112 ciclos
		Abrasión Taber a 1000 ciclos, rueda CS-17, 1 Kg de peso	
		ASTM D4060	154 mg de pérdida

*El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y del estado de la superficie.
Para mayores detalles de servicio consultar con el Departamento Técnico Pinturas JET.*

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- **Acero nuevo**
Chorro abrasivo grado comercial según norma SSPC-SP6 o algún imprimante recomendado.
- **Madera**
Seca y sin contaminantes.
- **Concreto**
Limpieza según norma ASTM D4259 ("arenado") o ASTM D4260 (ataque ácido).

La duración de la pintura depende del grado de preparación de la superficie.

Para servicio de inmersión se acepta como mínimo un "chorro abrasivo" cercano al metal blanco según norma SSPC-SP10.

MÉTODO DE APLICACIÓN

- **Equipo airless**
Similar a Graco Bulldog 30:1, boquilla 0.019" a 0.023" con filtro malla 30.
- **Equipo convencional a presión**
Similar a Devilbiss JGA-502, boquilla 704E con regulador de presión, filtros de aceite y humedad.
- **Brocha y rodillo**
Resistentes a disolventes epóxicos.



TIEMPOS SECADO a 21 °C (ASTM D1640)

Al tacto	2 - 3 horas
Al tacto duro	48 - 72 horas
Repintado mínimo	18 horas
Repintado máximo	30 días
Para inmersión en obra viva de barcos	Secado al "tacky"

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura	Mínima	Máxima
De la superficie	4 °C	50 °C
Del ambiente	4 °C	50 °C
Humedad Relativa	85%	

La temperatura de la superficie debe ser 3 °C mayor que el punto de rocío.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Verifique que se disponga de todos los componentes.
2. Homogenice cada componente por separado previo a la mezcla. Use un agitador neumático o eléctrico a prueba de explosión.
3. Vierta la resina en un envase limpio y luego el catalizador.
4. Mezcle totalmente los dos componentes usando el agitador.
5. Filtre la mezcla usando una malla 30.
6. Para facilitar la aplicación, agregue un máximo de 1/8 de galón del disolvente JET ECOPOXY 90 por galón de pintura preparada y agite la mezcla otra vez.
7. Aplique la pintura en pasadas uniformes, traslapando al 50% de cada pasada.
8. Aplique la pintura preparada antes de sobrepasar su tiempo de vida útil.
9. Repintar dentro del "tiempo de repintado" recomendado.

IMPRIMANTES RECOMENDADOS

- Normalmente no requiere de imprimante, pero se puede usar los siguientes productos: Anticorrosivo Durapox R, Jet 62ZP Anticorrosivo, Jet Zinc Metálico 900 u otros similares de la marca JET.

ACABADOS RECOMENDADOS

- Si desea proteger contra las incrustaciones marinas, aplique 2 capas de Ocean Jet Antifouling o Pacific Jet Antifouling en secado al "tacky".

DATOS DE ALMACENAMIENTO

▪ Peso por galón	"Parte A"	4.54 ± 0.2 Kg.
	"Parte B"	4.84 ± 0.1 Kg.
▪ Punto de inflamación	"Parte A"	4 °C
	"Parte B"	4 °C

Se garantiza buena estabilidad en almacenamiento hasta por 12 meses si se almacena bajo techo a temperaturas entre 4 °C a 38 °C.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Lea la hoja de seguridad de cada componente antes del empleo.
- El uso o manipuleo inapropiado de este producto puede ser nocivo para la salud o causar explosión.
- No use este producto sin antes tomar todas las precauciones de seguridad. Estas deben incluir: adecuada ventilación, iluminación a prueba de explosión, vestimentas adecuadas, lentes, guantes, máscaras para vapores orgánicos o con alimentación de aire sobre todo en espacios limitados como interiores de tanque u otros.
- Si usted necesita mayores detalles, consultar con el Departamento Técnico Pinturas JET.