

JET POX HIGH RESISTANT GFK

Epóxico de alta resistencia química reforzado



DESCRIPCIÓN, VENTAJAS Y USOS

- Epoxi-amina ciclo alifático reforzado con escamas de fibra de vidrio (GFK).
- Especial para condiciones de alto desempeño.
- Excelentes propiedades de impermeabilidad y resistencia a la corrosión, por acción del GFK.
- Especial para interiores de tanques donde se requiere protección prolongada.
- Alto brillo, buena nivelación, presenta acabado sanitario, que facilita la limpieza.
- Excelente resistencia química y a la abrasión.
- Inmersión de productos derivados del petróleo.
- Bajo olor y bajo VOC.
- En cubas y tanques de almacenamiento de pescado, vino, agua.
- En cámaras frigoríficas.
- Interiores de tanques de almacenamiento de combustibles.
- Estructuras y tuberías sometidas a productos químicos y de alta abrasión.
- Tanques de contención primaria y secundaria.
- Para almacenamiento de agua potable en interiores de tanques y pozas.

DATOS FÍSICOS

Acabado	Brillante	Sólidos en volumen	98% ± 2%
Color	Blanco, Gris niebla, Crema(*)	Espesor película seca	12 - 30 mils (300 - 750 micrones)
(*)Expuesto a la luz puede cambiar ligeramente el color y brillo, tiende a amarillar.		Número de capas	Dos o Tres
Componentes	Tres	Rendimiento teórico	9.7 m ² /gal a 15 mils de espesor seco
Relación de mezcla (en volumen)	4 de resina (parte A) 1 de catalizador (parte B) 1 Kg. Jet Aditivo 10 GFK (parte C)	Disolvente	Jet Special Thinner
Curado	Reacción química	Tiempo de vida útil	30 minutos a 21°C
		Abrasión Taber a 1000 ciclos, rueda CS-17, 1 Kg de peso	ASTM D4060 30 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 de QROMA.

Para contacto con agua potable:

N° de capas recomendado: Dos o Tres

Espesor recomendado por capa. 12 - 15 mils seco (300 - 375 micrones)

Curado a 21 °C: 10 días

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- **Acero nuevo**
Chorro abrasivo cercano al metal blanco, según norma SSPC-SP10.
- **Acero con pintura antigua**
Chorro abrasivo cercano al metal blanco, según norma SSPC-SP10.

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

Aplicar preferentemente un primer recomendado.

MÉTODO DE APLICACIÓN

- **Equipo airless**
Similar a Graco Xtreme 45:1, boquilla 0.021" a 0.035" sin filtro, a presión de 3500 a 4500 psi.
- **Brocha**
Resistentes a disolventes epóxicos.

Se debe disponer de un agitador neumático para adecuada mezcla y homogenización.



TIEMPOS SECADO a 21 °C (ASTM D1640)

Al tacto	2 - 4 horas
Al tacto duro	10 - 18 horas
Repintado mínimo	3 horas
Repintado máximo	15 días

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura	Mínima	Máxima
De la superficie	-6 °C	49 °C
Del ambiente	-6 °C	49 °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 e incorpore con agitación constante, el Jet Aditivo 10 GFK.
4. Agitar hasta homogenización completa.
5. Añadir el catalizador y agitar hasta completa homogenización.
6. Si fuese necesario, agregue 5% a 10% en volumen del disolvente JET SPECIAL THINNER 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

- Para contacto con agua potable no se recomienda imprimante, normalmente se aplican directamente 2 a 3 capas de Jet Pox High Resistant GFK.

ACABADOS RECOMENDADOS

- Para contacto con agua potable no se recomienda acabado, normalmente se aplican directamente 2 a 3 capas de Jet Pox High Resistant GFK.

DATOS DE ALMACENAMIENTO

- | | | |
|------------------------|-----------|----------------|
| ▪ Peso por galón | "Parte A" | 6.35 ± 0.4 Kg. |
| | "Parte B" | 3.70 ± 0.4 Kg. |
| | "Parte C" | 9.51 ± 0.4 Kg. |
| ▪ Punto de inflamación | "Parte A" | 76 °C |
| | "Parte B" | 24 °C |
| | "Parte C" | No Aplica |

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, lentes, 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 de QROMA.