

JET AQUAPOXY AB

Epóxico antibacterial diluible en agua



DESCRIPCIÓN, VENTAJAS Y USOS

- Recubrimiento Antibacterial Epóxico base agua de dos componentes.
- Formulado para buen desempeño en ambientes industriales y comerciales donde se requiera cumplir las más altas exigencias sanitarias.
- Contiene un aditivo antibacterial reduciendo la formación de colonias de agentes infecciosos en las superficies pintadas, cumpliendo con la norma JIS Z 2108.
- Fácil aplicación, bajo olor, rápido secado y excelente dureza.
- Ideal para áreas muy transitadas como escuelas, hospitales, ambientes farmacéuticos, restaurantes, edificios públicos y fábricas donde se requiere un recubrimiento de bajo VOC y sanitario.
- Aplicable sobre sustratos de acero, aluminio y concreto.
- No recomendable para inmersión constante.
- Flexible y resistente a los continuos e intensos lavados sanitarios.
- Puede ser usada en áreas sujetas a una continua y elevada humedad.
- Cumple con los requerimientos EQc 4.2 de la certificación LEED del U.S. Green Building Council.
- Cumple con la norma GS-11, para ser usado como revestimiento en "Green Building" (Edificios Verdes).

DATOS FÍSICOS

Acabado	Satinado	Rendimiento teórico	22.4 m ² /gal a 3 mils de espesor seco
Color	Según cartilla	Disolvente	Agua
Componentes	Dos	Tiempo de vida útil	1 hora a 21°C
Relación de mezcla (en volumen)	2 de resina (parte A) 1 de catalizador (parte B)	Brillo	Mínimo 85 GU a 60°
Curado	Evaporación de agua y reacción química	Resistencia al Impacto	80 lb x pulg., directo
Sólidos en volumen	45% ± 3%	Flexibilidad Mandril Cónico	> 32% elongación
Viscosidad		Dureza Péndulo Persoz	
ASTM D562	115 - 120 KU	ASTM D4366B	180 ciclos
Espesor película seca	2 - 4 mils (50 - 100 micrones)	Abrasión Taber a 1000	ciclos, rueda CS-17,
Número de capas	Uno o Dos	1 Kg de peso	
		ASTM D4060	60 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.*

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- **Acero nuevo**
Preparación con chorro abrasivo, según norma SSPC-SP6.
Usar Jet Aquapoxy Primer como anticorrosivo.
- **Acero con pintura antigua**
Limpieza manual mecánica según norma SSPC-SP2 o SSPC-SP3.
- **Concreto**
Limpieza según norma ASTM D4259 ("arenado") o ASTM D4260 (ataque ácido).
Usar Jet Pro Sealer WBE.

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

METODO DE APLICACION

- **Equipo airless**
Similar a Graco Bulldog 30:1, boquilla 0.017" a 0.021" con filtro malla 60.



- **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 pinturas epóxicas.

TIEMPOS SECADO a 21° C (ASTM D1640)

Al tacto	1 - 2 horas
Al tacto duro	6 - 8 horas
Repintado mínimo	12 horas
Repintado máximo	72 horas

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. Para facilitar la aplicación, agregue un máximo de 1/8 de galón de agua potable por galón de pintura preparada y agite la mezcla otra vez.
6. Aplique la pintura en pasadas uniformes, traslapando al 50% de cada pasada.
7. Aplique la pintura preparada antes de sobrepasar su tiempo de vida útil.
8. Repintar dentro del "tiempo de repintado" recomendado.
9. Cuando se aplica a rodillo, usar de pelo corto, terminar la aplicación repasando con una brocha para asegurar adecuada eliminación de aire.

IMPRIMANTES RECOMENDADOS

- No aplicar directamente al metal, debe usarse Jet Aquapoxy Primer.
- Sobre concreto nuevo usar Jet Pro Sealer WBE.

SISTEMAS RECOMENDADOS

- Sobre acero:
Jet Aquapoxy Primer a 3 mils seco
Jet Aquapoxy AB, 2 capas a 3 mils seco c/u
- Sobre concreto nuevo:
Jet Pro Sealer WBE a 5 mils seco
Jet Aquapoxy AB, 2 capas a 3 mils seco c/u

DATOS DE ALMACENAMIENTO

- Peso por galón "Parte A" 5.18 ± 0.3 Kg.
"Parte B" 3.75 ± 0.1 Kg.

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.
- 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 de QROMA.