

# JET COAT EPOXY

## Epoxy-Amina Ciclo alifática 100% Sólidos



### DESCRIPCION Y VENTAJAS

- ✓ Producto Epoxy-Amina Ciclo Alifático de 100% sólidos.
- ✓ Bajo olor y bajo VOC
- ✓ Especial para condiciones de alto desempeño.
- ✓ Alto brillo y buena nivelación, por lo que se recomienda como acabado en sistemas para acero y concreto.
- ✓ Excelente resistencia química y a la abrasión.
- ✓ Recubrimiento de grado alimenticio.
- ✓ Inmersión de productos derivados del petróleo.
- ✓ Inmersión de MTBE, ETBE y TAME.
- ✓ Se puede usar en sistemas antideslizantes.
- ✓ Con refuerzo de manta de fibra de vidrio JET FRP EPOXY.
- ✓ Con refuerzo de escamas de fibra de vidrio JET COAT EPOXY GFK.

### USOS TIPICOS

- ✓ En sistemas Tank Lining para todo tipo de hidrocarburos, MTBE, ETBE y TAME.
- ✓ Estructuras y tuberías sometidas a productos químicos y de alta abrasión.
- ✓ Estructuras en plantas EW-SX en la industria minera.
- ✓ Tanques de contención primaria y secundaria.
- ✓ Recubrimientos para pisos de alto desempeño JET FLOORING HD.
- ✓ Refinerías e Industria Petroquímica.
- ✓ Plantas de Agua y Tratamiento de agua de desecho.

### CALIFICACIONES

- ✓ Certificado por **NSF Internacional**, cumple con los requerimientos de NSF/ANSI Standard 61 - Drinking Water System Components, para contacto con agua potable.

### DATOS FISICOS

Acabado:	Brillante
Color:	Estándares (*)
(*) Expuesto a luz UV puede cambiar ligeramente el color y el brillo	
Componentes:	Dos
Relación de la mezcla:	4 volumen de resina 1 volumen de catalizador
Curado:	Reacción química
Sólidos en volumen:	98% ± 2%
Espesor película seca:	8 - 20 mils por capa
Número de capas:	Depende del sistema
Rendimiento teórico:	14.9 m <sup>2</sup> /gal a 10 mils seco
Dilución:	No requiere

Vida Útil (a 21C°): 30 minutos

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

#### Para contacto con agua potable:

*Solo en colores: blanco 1700, gris niebla 1680, crema 1015 y verde aguamarina 1480.  
N° de capas recomendado: Dos o Tres.  
Espesor recomendado por capa: 10 mils seco (250 micrones)  
(\*) Diluyente: No requiere. No diluir para este servicio.  
Secuencia de capas: Cualquier combinación de los colores que pueden ser usados.  
Curado a 21°C: 10 días.  
Es recomendable descartar el primer contenido de agua potable antes de su consumo.*

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia y seca. Remover restos de grasa, aceite y otros materiales que afecten la buena adhesión del producto.

#### Superficie de Acero nuevo o con pintura antigua

Preparar con Chorro Abrasivo según SSPC-SP10, logrando un perfil de rugosidad mínimo de 2 mils (50 micrones).  
Aplicar preferentemente un primer recomendado.

#### Superficie de Concreto Nuevo

El concreto debe tener un curado mínimo de 28 días a 25°C. Realizar la preparación de superficie según SSPC-SP13 / NACE 6, ó ICRI 03732, CSP 3-6. Remover todo material extraño, agentes de curado, sales, eflorescencia mediante arenado o granallado ("shotblasting"), escarificado ó con productos químicos según ASTM D4260, verifique que el pH se encuentre entre 8 y 11, dejando secar adecuadamente la superficie.  
Para Sistema JET FLOORING HD aplicar inmediatamente sellador JET COAT SEALER.

#### Superficie de Concreto Antiguo

Considerar el procedimiento general de preparación de superficie para concreto nuevo. Si el concreto esta contaminado con aceites, grasas, químicos, etc.; éstos deben ser removidos según ASTM D4258.  
Para Sistema JET FLOORING HD aplicar inmediatamente sellador JET COAT SEALER.

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

## MÉTODO DE APLICACIÓN

### Equipo airless

Similar a Graco Xtreme 45:1 boquilla 0,019" a 0,023" con filtro malla 60, con una presión de 3500 a 4500 psi.

### Brocha

Resistente a diluyentes epóxicos

### Para Pisos

Rodillos de poliéster pelo corto y/o jaladores de jebe (squeegee)

*Para facilitar la aplicación se debe usar zapatos de púas para poder transitar sobre la pintura durante la aplicación.*

*También se debe disponer de un agitador neumático.*

## TIEMPOS SECADO a 21°C (ASTM D1640)

Al tacto:	2 a 4 horas
Al tacto duro:	10 a 18 horas
Repintado	
Mínimo:	3 horas
Máximo:	15 días

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura	Mínima	Máxima
De la superficie	4°C	49°C
Del ambiente	4°C	40°C
Humedad Relativa		85%

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

*La superficie de concreto debe estar seca con más de 28 días de curado y debe contener menos de 80% de humedad relativa evaluada según norma ASTM F 2170.*

## PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Verifique que se disponga de los dos componentes.
2. Homogenice la pintura, agitando por separado cada uno de sus componentes. Use un agitador neumático.
3. Vierta la resina en un envase limpio y luego el catalizador en relación 4 a 1.
4. Mezcle totalmente los dos componentes usando el agitador. No diluir para servicio con agua potable.

**IMPORTANTE:** Los datos en esta hoja representan los valores típicos obtenidos por los métodos indicados. Puesto que las variables de la aplicación son un factor importante para el funcionamiento del producto, esta información debe servir solamente como guía general. CPPQ S.A. no asume ninguna obligación o responsabilidad por uso de esta información. A menos que CPPQ S.A. convenga de otra manera por escrito, CPPQ S.A. NO HACE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLICITA, Y NIEGA TODAS LAS GARANTÍAS IMPLICADAS INCLUYENDO GARANTÍAS DEL DISTRIBUIDOR. CPPQ S.A. NO TENDRA RESPONSABILIDAD POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, FORTUITO O CONSECUENTE. A menos que CPPQ S.A. convenga de otra manera por escrito, la única obligación de CPPQ S.A., por cualquier defecto en este producto y bajo cualquier garantía que CPPQ S.A. proporcione o bajo cualquier otra teoría legal, será sustituir el producto defectuoso o retornar su precio de compra.

5. Aplique la pintura preparada antes de sobrepasar su tiempo de vida útil.
6. Para pisos de concreto:
  - Vierta la mezcla sobre la superficie adecuadamente preparada, sobre los zapatos de púas y ayudado por el jalador de jebe extiéndala.
  - Mediante un rodillo, uniformice la película y reduzca los traslapes.
  - Aplique la pintura preparada antes de sobrepasar su tiempo de vida útil.
  - Después de 3 horas de pintado como mínimo, aplique las capas de acabado.
7. Para limpieza de equipos puede usar el diluyente JET ECOPOXY 100.

## ACABADOS RECOMENDADOS

- ✓ Jet Coat Epoxy.
- ✓ Jet Coat Epoxy GFK.

## DATOS DE ALMACENAMIENTO

### Parte A (resina)

Envase	1 galón
Peso por galón	5.75 ± 0.5 Kg.
Volumen	0.8 gal
Inflamación	52 °C

### Parte B (catalizador)

Envase	1/4 galón
Peso por galón	3.71 ± 0.1 Kg.
Volumen	0.2 gal
Inflamación	-9 °C

Se garantiza buena estabilidad en almacenamiento hasta por 12 meses si se almacena bajo techo a temperaturas entre 4°C a 30°C.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

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, mascarar para vapores orgánicos o con alimentación de aire.

Última revisión: 02/04/19