JET COAT SEALER

Anticorrosivo/Sellador Epóxico 100% Sólidos

Sistemas
de Protección
para Pisos

DESCRIPCIÓN, VENTAJAS Y USOS

- Anticorrosivo y Sellador Epóxico 100% sólidos, baja viscosidad y alto poder de penetración.
- Usado como Sellador en los Sistemas JET FLOORING HD, sistemas para concreto.
- Usado como anticorrosivo sobre acero marginalmente preparado y/o como capa de anclaje (tie coat) sobre recubrimientos antiguos.
- Tolerante a superficies húmedas.
- Alto poder de penetración sobre superficies de concreto.
- Baja viscosidad y rápido curado.
- Se aplica fácilmente a rodillo, brocha y equipo.
- Acepta un amplio rango de acabados.
- Alto poder de humectación y penetración sobre óxido bien adherido.
- Impermeabilizante de losas y/o techos de concreto.
- Puente de adherencia entre superficies nuevas y antiguas de concreto.

USOS TÍPICOS

Para Concreto:

- Pisos de alto desempeño.
- Tanques de contención primaria y secundaria.

Para Acero:

- Como anticorrosivo / sellador penetrante sobre superficies de acero marginalmente preparados.
- Como capa de anclaje (tie coat) sobre recubrimientos antiguos.

Puede usarse como protección primaria del concreto, para evitar la excesiva polución y abrasión del piso (**matapolvo**).

DATOS FÍSICOS

Acabado	Semi Brillante	Sólidos en volumen	98% ± 2%
Color	Transparente	Espesor película seca	4 - 6 mils por capa
Componentes	Dos	Número de capas	Una
Relación de la mezcla	1 volumen de resina 1 volumen de catalizador	Rendimiento teórico	29.8 m ² /gal a 5 mils seco
Curado	Reacción química	Disolvente	No requiere
		Vida Útil (a 21C°)	45 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 QROMA.

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 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, o ICRI 03732, CSP 3-6. Remover todo material extraño, agentes de curado, sales, eflorescencia mediante arenado o granallado ("shotblasting"), escurificado o con productos químicos según ASTM D4260, verifique que el pH se encuentre entre 8 y 11, dejando secar adecuadamente la superficie.

• Superficie de Concreto Antiguo

Considerar el procedimiento general de preparación de superficie para concreto nuevo.

Si el concreto está contaminado con aceites, grasas, químicos, etc.; éstos deben ser removidos según ASTM D4258.

• Superficie de Acero

Remover todo tipo de contaminantes, óxidos mal adheridos, mediante preparación manual mecánica SSPC-SP2 / SP3. Para un mejor desempeño considere una limpieza según SSPC-SP7.

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

MÉTODO DE APLICACIÓN

- **Equipo airless**
Similar a Graco Bulldog 30:1 boquilla 0,015" a 0,019" con filtro malla 60, con una presión de 1500 a 2000 psi.
- **Brocha**
Resistente a diluyentes epóxicos.
- **Para Pisos**
Jaladores de jebe (squeegee) y/o rodillo.

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

También se debe disponer de un agitador neumático.

TIEMPOS SECADO a 21°C (ASTM D1640)

Al tacto	2 - 3 horas
Al tacto duro	5 - 7horas
Repintado (*)	
Mínimo	2 horas
Máximo	24 horas (**)

(*) Puede repintarse hasta 30 días con sistemas epóxicos sólo para exteriores.

(**) Para sistemas de pisos repintar cuando el sellador esté en "tacky" (ligeramente blando).

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 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 el sellador, 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 1 a 1.
4. Mezcle totalmente los dos componentes usando el agitador.
5. Aplique el sellador preparado antes de sobrepasar su tiempo de vida útil.
6. Para pisos de concreto:
 - Vierta la mezcla sobre la superficie adecuadamente preparada, usando los zapatos depúas y ayudado por el jalador de jebe, distribuya uniformemente el producto.
 - Repase el sellador con un rodillo para obtener el espesor deseado.
 - Después de 2 horas de pintado aplique las capas de acabado.
7. Para limpieza de equipos puede usar el diluyente JET ECOPOXY 100.

ACABADOS RECOMENDADOS

Jet Coat Epoxy.
 Jet Flex Epoxy.
 Jet Coat Epoxy SL.
 Jet Coat EPN.
 Jet Coat EPN SL.
 Jet Coat EPN HCR.
 Jet Coat EPN HCR SL.
 Jet Crete Epoxy.
 Jet Crete EPN.
 Jet Crete HCR.

DATOS DE ALMACENAMIENTO

Parte A (resina)	Envase	1 galón
	Peso	4.32 ± 0.4 Kg.
	Volumen	1 gal
	Inflamación	76°C
Parte B (catalizador)	Envase	1 galón
	Peso	3.84 ± 0.4 Kg.
	Volumen	1 gal
	Inflamación	76°C

Se garantiza buena estabilidad en almacenamiento hasta por 24 meses si se almacena bajo techo a temperaturas entre 4°C a 38°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, máscaras para vapores orgánicos o con alimentación de aire.

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. QROMA no asume ninguna obligación o responsabilidad por uso de esta información, a menos que QROMA convenga de otra manera por escrito, QROMA NO HACE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLICITA Y NIEGA TODAS LAS GARANTÍAS IMPLICADAS INCLUYENDO GARANTÍAS DEL DISTRIBUIDOR. QROMA NO TENDRA RESPONSABILIDAD POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, FORTUITO O CONSECUENTE, a menos que QROMA convenga de otra manera por escrito. La única obligación de QROMA por cualquier defecto de este producto, bajo cualquier garantía que QROMA proporcione o bajo cualquier otra teoría legal, será sustituir el producto defectuoso o retornar su precio de compra.