



Pisos y revestimientos epóxicos

Z Finish

Informe para usos

Tipo: Epóxico-Poliamida, las partes A y B se mezclan antes de usarse.

Propiedades

Generalidades: Es una pintura para mantenimiento económica, de alto espesor. Cura formando una película dura y lisa con una excelente resistencia a la corrosión. Tiene excelentes propiedades físicas y una buena resistencia química en general.

Usos

Recomendado: Es un acabado para la protección del acero estructural, concreto, equipos, exterior de tanques en plantas químicas y procesadoras de alimentos, cervecerías, fábricas de papel, y otras industrias con condiciones corrosivas. Excelente protección para equipos sujetos al impacto abrasivo, detergentes, agua vapor y aceites.

No Recomendado: Para inmersión, salpicaduras y derrames de solventes fuertes, ácidos concentrados.

Propiedades físicas

- Resistencia a la abrasión (ASTM D 4060) 1Kg. /1000 ciclos (ASTM D 4060) con rueda CS 17	Peso perdido 60 mg.
- Resistencia al Impacto (ASTM D2794) Impacto directo	80 in-lbs
- Adhesión (ASTM D 4541)	300 psi.
- Resistencia a la Temperatura (no inmersión) Continuo	121°C (250°F)
No Continuo	149°C (300°F).



Guías de resistencia

Química

Agentes	Salpicaduras y derrames	Vapores
Ácidos	Buena	Muy buena
Alcalis	Buena	Excelente
Solventes	Muy buena	Excelente
Sal	Excelente	Excelente
Agua	Excelente	Excelente

Flexibilidad: Buena

A la Intemperie: Buena

A la Abrasión: Muy Buena

Superficie de aplicación: (Substratos)

Z FINISH se puede aplicar sobre metales adecuadamente preparados, superficies de cemento u otros, según recomendación.

Recubrimiento requerido: Normalmente ninguno.

Compatibilidad con otros recubrimientos: Z FINISH puede aplicarse sobre epóxicos catalizados, fenólicos y otros, según recomendaciones.

Especificaciones

CONTENIDO TEÓRICO DE SÓLIDOS DEL PRODUCTO CATALIZADO:

Contiene un 45%± 2% de sólidos en volumen.

ESPESOR RECOMENDADO POR GALÓN CATALIZADO: - 75 Micrones (3 mils).

RENDIMIENTO TEÓRICO POR GALÓN CATALIZADO:

- 67m A 25 micrones (722 pies cuadrados x mil)

- 22.4m a 75 micrones (241 pies cuadrados x 3 mils)

Nota: Las pérdidas por mezcla y aplicación son variables y deben tomarse en cuenta para los cálculos de necesidades de necesidades del producto.

Tiempo de almacenamiento: 24 meses mínimo a 24°C (75°F)

Colores: Ver carta de colores.

Brillo: Mate.



Instrucciones para su aplicación

Estas instrucciones no intentan ser recomendaciones para un uso específico. Se publican como una ayuda para determinar la correcta preparación de la superficie, instrucciones de mezcla y procedimiento de aplicación. Se asume que la recomendación apropiada del producto se ha hecho previamente. Para obtener una máxima utilidad de estos productos es necesario seguir exactamente las presentes instrucciones:

Preparación de la superficie: Eliminar cualquier aceite o grasa de la superficie a ser pintada con trapo limpio mojado SOLVENTE EPÓXICO o Toluol, de acuerdo a la norma SSPC-SP-1.82

Acero: Aplicar sobre el anticorrosivo recomendado, limpio y seco.

Concreto:

- No pintar sobre concreto tratado con soluciones endurecedores a menos que pruebas en pequeñas áreas indiquen que hay adhesión satisfactoria.
- No pintar sobre concreto curado por mas de 28 días a 21°C (70°F) y 50% de humedad relativa o por un tiempo equivalente.
- Aplicar sobre concreto preparado adecuadamente, y que ha sido tratado con ácido o arenado.

Mezclado: Mezclar las partes A y B separadamente, luego mezclar y combinarlas en las siguientes proporciones:

Z FINISH	2 Galones	10 Galones
Parte A	1 Galón	5 Galones
Parte B	1 Galón	5 Galones

- Diluir hasta con un 25% en volumen con SOLVENTE EPÓXICO.
- Para condiciones calurosas y de mucho viento encima de 27°C (80°F) usar SOLVENTE EPÓXICO



Vida útil

Veinticuatro horas a 24°C (75°F) y menos a mayor temperatura. La vida útil termina cuando la pintura pierde cuerpo y comienza a formar cortinas.

Temperatura de aplicación

	Pintura	Superficie	Ambiente	Humedad
Normal	18 - 29°C 65 - 85°F	18 - 29°C 65 - 85°C	18 - 29°C 65 - 85°F	N.A
Mínimo	13° 55°F	10°C 50°F	10° 50°F	0%
Máximo	32° 90°F	43° 110°F	43° 110°F	90%

Nota: No es recomendable aplicar cuando la temperatura es menos de 2°C (5°F) sobre el punto de rocío. Encima o debajo de las condiciones normales, pueden necesitarse técnicas especiales de dilución y aplicación.

Brocha o Rodillo: Solo para pequeñas áreas o retoques. Usar una brocha mediana de cerda natural, con pasadas completas. Evitar el rebrochado. Usar un rodillo de vello corto de mohair con alma de resinas fenólicas.

Tiempo de secado

Temperatura	Secado al tacto	Entre capas	Curado final
10°C (50°F)	90min	24 horas	12 días
16°C (60°F)	45min	12 horas	6 días
24°C (75°F)	25min	6 horas	3 días
32°C (90°F)	15min	3 horas	2 días

Si los tiempos de curado final se han excedido, antes de aplicar las siguientes capas, es necesaria una preparación especial de la superficie. Consulte con el departamento de Servicio Técnico de Z. Para mayor información específica



Limpieza de equipo

Usar SOLVENTE EPÓXICO.

Condiciones de almacenamiento:

Bajo Techo Temperatura 4.43°C (40-110°F) Humedad 0.100%

Precauciones:

Contiene solventes inflamables. Manténgase lejos de chispas y fuego abierto. En áreas encerradas los pintores deben usar respiraderos de aire fresco. Las personas hipersensibles deben usar guantes o cremas protectoras. Los equipos e instalaciones eléctricas deben realizarse y conectarse a tierra, de acuerdo a las Normas de Seguridad. En áreas donde exista el riesgo de explosión, los trabajadores deben usar herramientas no ferrosas y zapatos conductores y que no causen chispa eléctrica.

Sopleteado:

Usar suficiente volumen de aire para la correcta operación del equipo.

Hacer un trastape de 50% con cada pase de la pistola.

Sobre superficies irregulares, cubrir primeramente los perfiles (o cantos), haciendo posteriormente un pase extra.

Se ha considerado adecuado el siguiente equipo, el mismo que puede ser sustituido por sus equivalentes.

Pistola convencional: Usar manguera de 3 / 8" de D.I. mínimo. Sostener la pistola a una distancia de 30cm-35 cm., en ángulo recto sobre la superficie a pintar.

Pistolas	Casquillo de Fluido	Cápsula de Aire
BINKS N° 18 o 62	66	63 PB
DE VILBISS MBC O JGA	E	704

Aprox. 0.070" D.I.

Pistola Airless: Usar manguera de 3 / 8" de D.I. mínimo. Sostener la pistola a una distancia de 45-50 cm. En ángulo recto sobre la superficie a pintar.

Pistolas	Bombas con empaque de teflón
BINKS Modelo 700	B8 - 36 37:1 o B5 - 18 29:1
DE VILBISS JGA - 507	QFA - 514 o QFA - 519
GRACO 205 - 591	Presidente 30:1 o Bullgos 30:1

Usar un castillo 0.015" - 0.017" con 2,000 psi

Cuidados

Se recomienda el uso de guantes, lentes y mascarilla. Para mayor detalle remítase a la hoja de seguridad del producto.