



WINNER® 3000

EPOXY-POLIAMIDA

RECUBRIMIENTO PARA TANQUES Y CISTERNAS

DESCRIPCION

WINNER® 3000 es un recubrimiento epóxico catalizado exento de disolventes, especialmente diseñado para contacto directo con agua, soluciones diluídas de agentes químicos y combustibles.

CARACTERISTICAS:

WINNER® 3000 es un recubrimiento de altos sólidos, ecológico, libre de disolventes orgánicos, plomo y metales pesados. Destaca por su excelente adhesión, propiedades mecánicas, durabilidad y desempeño en servicio de inmersión. La viscosidad y fluidez de WINNER® 3000 permite su aplicación mediante equipo airless sin dificultad.

USOS:

Para la protección de cisternas de concreto, tanques de almacenamiento, tuberías y equipos de acero al carbón inmersos en agua, o sometidos a bajas temperaturas, combustibles ó soluciones diluídas de agentes químicos.

SISTEMA RECOMENDADO:

PARA CISTERNAS DE CONCRETO:
WINNER® 3000 (2 capas de 5.0 mils cada una)

COLORES:

Blanco y colores pastel arriba de 100 L. Consultar la línea de colores con un asesor técnico.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 1.2160 ± 0.100 g/cm³ (mezcla)
Viscosidad: @ 25°C 2,500 ± 500 Cps (mezcla)
Sólidos en Peso: > 98.0 % (mezcla)
Sólidos en Volumen: > 85.0 % (mezcla)
V O C: < 5.0 g/L

Rendimiento Teórico:

6.69 m²/L @ 5.0 mils. *** ver OBSERVACIONES

Espesor Seco Recomendado:

4.0 - 10.0 mils.

PROPIEDADES FISICAS:**Resistencia a :**

Luz: Regular
Corrosión: Excelente
Abrasión: Excelente
Temperatura: 90 °C

Flexibilidad: Mala
Adherencia: 100 %
Dureza: > 4 H
Brillo: Brillante

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos: Excelente
Alcalis: Excelente
Disolventes: Excelente
Agua: Excelente
Gasolina: Excelente

SECADO:

Libre de Polvo: < 2 horas
Al Tacto: < 4 horas
Duro: 24 horas
Repintado: > 18 horas
Para Inmersión: > 5 días mínimo

PRESENTACION:

En JUEGO 6.000, JUEGO 12.000, JUEGO 15.000, JUEGO 30.000 LITROS

APLICACION:**Método:**

Equipo airless, pistola de aire convencional, brocha, rodillo.

Adelgazador:

No requiere ***ver OBSERVACIONES

Relación de Mezcla:

2.00 Partes en Volumen WINNER® 3000

1 Parte en Volumen REACTOR R-3000

Vida Util (Pot Life):

< 1 *** ver OBSERVACIONES Horas

Substratos con aplicación directa:

Acero al carbón (Estructural), Concreto

PREPARACION DE SUPERFICIE:

Acero al carbón:

Se recomienda SSPC-SP-5 ó SSPC-SP-6 como mínimo.

Concreto:

Verificar que la superficie tenga cuando menos 4 semanas de fraguado y se encuentre perfectamente seca, libre de grasa, cualquier contaminante y de concreto en mal estado ó pobremente adherido. Si fuera necesario aplicar tratamiento de superficie por medios químicos (mordentador ácido) para asegurar el anclaje del recubrimiento.

ALMACENAJE:

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

WINNER 3000 Base: 12 meses; Reactor R-3000: 6 meses.

CONDICIONES DE APLICACION:

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C. No se aplique este producto si la temperatura del sustrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío y la humedad relativa en el ambiente es mayor del 85%.

No se deberá mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

PRIMARIOS RECOMENDADOS

DUREPOXY® PYL-50®, NERSEAL® 10, DURAZINC 300

OBSERVACIONES:

WINNER® 3000, se puede aplicar directamente sin dilución alguna. Una vez aplicado el recubrimiento y si ya han transcurrido más de 24 horas será necesario asentar con lija o con fibra scotch® para promover y asegurar un área de anclaje para las siguientes manos o capas.

*** Solventación

En caso necesario diluir con un máximo del 10% del Solvente S-8, dependerá del equipo de aplicación utilizado.

Por el tipo de endurecedor (color ambar-rojizo), en los colores claros al hacer la mezcla, el color cambiará, por ejemplo el color blanco durante la mezcla se tornará ligeramente rosado, cuando comienza la polimerización cambiará a un tono blanco-marfil.

*** IMPORTANTE ***

Una vez que ya se ha realizado la mezcla y se ha dejado su tiempo de inducción (15 min), la vida de mezcla empezará a reducirse aprox. 30 min. después de éste tiempo la mezcla comenzará a "gelarse" gradualmente hasta endurecer completamente en aprox. 1 hora.

El rendimiento varía de acuerdo al tipo y rugosidad de la superficie así como del color ya que colores orgánicos libres de metales pesados como: rojo, azul, amarillo y verde cuentan con bajo poder cubriente, por lo que el cliente evaluará el rendimiento real para efecto de estimaciones.

PRECAUCION:

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con equipo de seguridad adecuado como son mascarilla con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada pueden afectar la salud.

Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

ATENCION:

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fé pero sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo, las muestras le serán proporcionadas por la Empresa.

E64-08-W300- - -1500

Fecha de Revisión : 20/01/2017