AQUACOLOR 300

EPOXICO CATALIZADO

PINTURA PARA CISTERNAS Y ALBERCAS

DESCRIPCION

AQUACOLOR 300 es un recubrimiento epóxico de 2 componentes catalizado con poliamidas; con gran resistencia al agua y a los diferentes agentes químicos utilizados en el mantenimiento de albercas.

CARACTERISTICAS:

AQUACOLOR 300 destaca por su excelente adherencia al concreto y fibra de vidrio. Forma una película satinada antiderrapante, no tóxica, con excelente resistencia a los agentes químicos utilizados en el tratamiento y limpieza del agua.
Su resistencia al contacto con el agua dulce o salada es extraordinaria, y su película una vez fraguada, no es tóxica.
En aplicaciones al exterior, tiene tendencia al caleo.

USOS:

AQUACOLOR 300 se utiliza para pintar albercas techadas, cisternas, tanques de almacenamiento y superficies de concreto ó fibra de vidrio expuestas al contacto continuo ó inmersión en agua dulce, potable, salada, etc.

SISTEMA RECOMENDADO:

AQUACOLOR 300 directo al concreto ó fibra de vidrio (4.0 - 5.0 mils).

COLORES:

Blanco y azul albercas.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C	1.100 +/- 0.050 g/cm³
Viscosidad: @ 25°C	300 - 600 cps.
Sólidos en Peso:	62.0 +/- 1.0 %
Sólidos en Volumen:	42.0 +/- 1.0%
V O C:	< 335 g/L

Rendimiento Teórico:
4.1 m²/litro a 4 mils. de pulgada de espesor seco .

Espesor Seco Recomendado:
4.0 - 5.0 mils. de pulgada.

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :	
Luz:	Regular
Corrosión:	Buena
Abrasión:	Excelente
Temperatura:	80 °C
Flexibilidad:	Pasa mandril cónico
Adherencia:	100 %
Dureza:	3 H
Brillo:	Satinado

PROPIEDADES QUIMICAS:

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

SECADO:

Libre de Polvo:	< 45 minutos
Al Tacto:	< 90 minutos
Duro:	48 horas
Repintado:	3 - 24 horas
Para Inmersión:	> 5 días

PRESENTACION:

En JUEGO 1.500,JUEGO 3.000,JUEGO 6.000,JUEGO 15.000,JUEGO 30.000 LITROS

APLICACION:

Método:

Brocha, aspersión convencional, Airless

Adelgazador:

SOLVENTE S-8 ó S-124 en un 10 - 30 %

Relación de Mezcla:

2.00 Partes en Volumen AQUACOLOR 300

1 Parte en Volumen REACTOR R-100

Vida Util (Pot Life):

4 - 6 Horas

Substratos con aplicación directa:

concreto, fibra de vidrio

PREPARACION DE SUPERFICIE:

Concreto nuevo: Si se aplica sobre una superficie de concreto recientemente colada, se recomienda un fraguado mínimo de 3 semanas. Mordentar el concreto con una solución de ácido muriático al 25-30% en agua, con un enjuague posterior con agua limpia en abundancia.
IMPORTANTE: la superficie deberá estar seca antes de aplicar la pintura.
PINTURA VIEJA: Eliminar toda las capas sueltas de pintura anterior, limpiar perfectamente la superficie con solvente desengrasante, y dar una ligera lijada para asegurar una

ALMACENAJE:

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
AQUACOLOR 300 Base:12 meses; Reactor R-100: 18 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 substrato 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

NERSEAL® 10

OBSERVACIONES:

Antes de someter este recubrimiento a las condiciones normales de operación, deberá permitirse un curado de por lo menos 5 dias a una temp. de entre 20-25 °C.

Por su tendencia al caléo en aplicaciónes al exterior, se recomienda este producto para aplicarse en albercas techadas.

Si se aplica en cisternas o tanques de almacenamiento de agua, utilizar equipo de respiración autonomo, además de extremar las medidas de seguridad.

SOLVENTACION:

Mejor nivelación y acabados mas tersos:
SOLVENTE S-8
Secado rápido:
SOLVENTE S-124

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 substancias 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.

PRESENTACIONES Y RENDIMIENTOS SEGUN EQUIPOS DE APLICACION

RENDIMIENTO TEORICO

KIT DE:	*4.0 - 5.0 mils. de CONSIDERANDO CERO DESPERDICIO*		*BROCHA O RODILLO EFICIENCIA 85 - 95%*		*EQUIPO AIRLESS EFICIENCIA 77%*		*EQUIPO H.V.L.P EFICIENCIA 70%*		*EQUIPO EPA EFICIENCIA 65%*		*EQUIPO CONVENCIONAL EFICIENCIA 45-55%*	
ESPESOR SECO	4.00 Mils	5.00 Mils m2	4.00 Mils	5.00 Mils	4.00 Mils	5.00 Mils	4.00 Mils	5.00 Mils	4.00 Mils	5.00 Mils	4.00 Mils	5.00 Mils
1.50 Litros	6.20 m2	4.96 m2	5.58 m2	4.46 m2	4.77 m2	3.82 m2	4.34 m2	3.47 m2	4.03 m2	3.22 m2	4.03 m2	3.22 m2
3.00 Litros	12.41 m2	9.92 m2	11.17 m2	8.93 m2	9.56 m2	7.64 m2	8.69 m2	6.94 m2	8.07 m2	6.45 m2	8.07 m2	6.45 m2
6.00 Litros	24.81 m2	19.85 m2	22.33 m2	17.87 m2	19.10 m2	15.28 m2	17.37 m2	13.90 m2	16.13 m2	12.90 m2	16.13 m2	12.90 m2
15.00 Litros	62.03 m2	49.62 m2	55.83 m2	44.66 m2	47.76 m2	38.21 m2	43.42 m2	34.73 m2	40.32 m2	32.25 m2	40.32 m2	32.25 m2
30.00 Litros	124.05 m2	99.24 m2	111.65 m2	89.32 m2	95.52 m2	76.41 m2	86.84 m2	69.47 m2	80.63 m2	64.51 m2	80.63 m2	64.51 m2

El "rendimiento teórico" es un dato real cuando toda la pintura se deposita en la superficie a pintar, es decir, en condiciones ideales, considerando cero desperdicio (perdida o merma de pintura).

Sin embargo, debe de considerarse que siempre hay "pérdidas de pintura" debidas a factores que influyen en el rendimiento de una pintura, los principales son:

- Método de aplicación. Por ejemplo, se puede considerar los siguientes parámetros:
  - Brocha o rodillo:pérdida de hasta 15%
  - Equipo airless:pérdida de hasta 25%
  - Equipo HVLP:pérdida de hasta 30%
  - Equipo EPA:pérdida de hasta 35%
  - Equipo convencional: pérdida de hasta 5%
- Condiciones al momento de aplicación (falta de cabina acondicionada, zona abierta con viento, etc.)
- Tipo de superficie: plana, tubular, pintado de esquinas, zonas huecas, ángulos, piezas pequeñas, etc.
- Rugosidad de la superficie (perfil de anclaje, la rugosidad aumenta la superficie real a pintar ya que ésta deja de ser plana para tomar un perfil irregular, a mayor rugosidad, menor rendimiento, ya que se produce un consumo extra debido a la pintura que se emplea en rellenar el "volumen muerto" provocado por la rugosidad).

Por esta razón el rendimiento práctico siempre suele ser menor que el rendimiento teórico. Para estimar un dato más real de rendimiento, se debe analizar cada proyecto para considerar todos los factores que se tengan en el lugar y momento de la aplicación y obtener con base en este análisis un "factor de corrección".

Rendimiento práctico = Rendimiento teórico x Factor de corrección

Esta información debe ser considerada en la ejecución de cada proyecto.

Si requiere más información, solicitar la atención de un asesor técnico.

ADVERTENCIA LEGAL

Todos los datos, información y diseño contenido en este documento bajo ninguna circunstancia podrán ser alterados. La Contravención a esta advertencia constituirá delito(s) severamente sancionado(s) por las leyes vigentes.

El Nervion, S.A. de C.V, declara que el producto que ampara este documento, cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. Cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto.

Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro uso el cual no se encuentra dentro de nuestras recomendaciones, el mismo asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente.