AQUACOLOR 100

HULE CLORADO

PINTURA PARA ALBERCAS DE SECADO RAPIDO

DESCRIPCION

AQUACOLOR 100es una pintura para albercas formulada con resina de hule clorado y pigmentos de alta resistencia.

CARACTERISTICAS:

AQUACOLOR 100 destaca por su excelente resistencia al agua y a la humedad. Forma una película satinada, de secado rápido, con excelente adhesión, propiedades mecánicas y resistencia a la intemperie.

USOS:

AQUACOLOR®100 se recomienda para aplicarse en albercas, fuentes, cisternas y cualquier superficie de cemento expuesta a alta humedad o contacto directo con agua.

SISTEMA RECOMENDADO:

AQUACOLOR® 100 (4.0 a 5.0 milésimas de pulgada)

COLORES:

azul y verde alberca (100 L como mínimo).

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C	1.320 - 0.050 g/cm³
Viscosidad: @ 25°C	1000-3000 cPs.
Sólidos en Peso:	47.00 +/- 1.0 %
Sólidos en Volumen:	35.00 +/- 1.0 %
V O C:	< 550 g/L

Rendimiento Teórico:

13.5 m²/L a 1.0 mils* ver observaciones

Espesor Seco Recomendado:

4.0 -5.0 mils

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz:	Buena
Corrosión:	Excelente
Abrasión:	Excelente
Temperatura:	70 °C
Flexibilidad:	Pasa mandril cónico
Adherencia:	100% al concreto
Dureza:	HB
Brillo:	Satinada

PROPIEDADES QUIMICAS:

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

SECADO:

Libre de Polvo:	< 20 minutos
Al Tacto:	< 40 minutos
Duro:	< 24 horas
Repintado:	> 4 horas
Para Inmersión:	> 3 días

PRESENTACION:

En BOTE 2.000,BOTE 4.000,CUBETA 8.000,CUBETA 10.000,CUBETA 20.000 LITROS

APLICACION:

Método:

Pistola de aire convencional, equipo HVLP, rodillo o brocha.

Thinner:

S-500 ó S-124 en un 10 - 30 %

Substratos con aplicación directa:

concreto, concreto previamente sellado, pintura intemperizada

PREPARACION DE SUPERFICIE:

Asegurarse de que el concreto tenga por lo menos 28 días de fraguado y se encuentre libre de humedad, grasa, salitre y/o cualquier otro agente extraño. Para tal efecto podran utilizarse procedimientos químicos y mecánicos de preparación de superficies.

En caso de que se repinte una alberca, asegurarse de que la capa de pintura existente no presenta ampollamiento ni fallas de adhesión. La superficie y/o recubrimiento debe encontrarse perfectamente seca y libre de cualquier agente extraño.

ALMACENAJE:

Conservado en el recipiente original herméticamente cerrado y almacenado en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

12 meses

CONDICIONES DE APLICACION:

No se aplique este producto si la temperatura en el ambiente es inferior a 4°C o por arriba de los 35°C. No se aplique este producto si la temperatura del substrato no se encuentra al menos 3°C por encima de la temperatura del punto de rocío.

La humedad relativa deberá ser menor al 80%.

No se debe mezclar producto ya trabajado con pintura nueva.

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

PRIMARIOS RECOMENDADOS

NERSEAL® 10

OBSERVACIONES:

Los colores claros tienen a presentar cambio de tono en exposiciónes prolongadas al sol (amarillamiento), este cambio es aceptable y normal..

Este producto como los hechos a base de hule clorado tienen a amarillearse y afectar el tono del recubrimiento.

Los rendimientos teóricos se calculan en base a los sólidos en volúmen y no incluyen los factores por pérdida de aplicación por rugosidad de la superficie, aspereza, porosidad o irregularidades de la superficie, habilidad y técnica del aplicador, método y equipo de aplicación, diversas irregularidades de la superficie a recubrir, perdidas de material por: mezclado, derrames y diluciones excesivas, condiciones climáticas y factores ambientales así como un espesor excesivo en la película aplicada.

Nota: Para estimar la cantidad de pintura a utilizar considere mermas por: método y equipo de aplicación perfil de anclaje, irregularidades en la superficie, geometría del sustrato, porosidad, factores ambientales (temperatura, viento, etc), la experiencia del aplicador, etc. Las mermas pueden estar en el orden del 50% o más. Se recomienda realizar pruebas previas de aplicación para obtener del factor de desperdicio propio en cada obra.

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.

H11-02-A100- - -3000

Fecha de Revisión: 27/09/2021

Fecha de Actualizacion: 22/09/2021

EL NERVION S.A. DE C.V. Aldama 5 La Escuela Tlalnepantla, Edo. de México Tel. 21-69-04-70
http://www.nervion.com.mx

PRESENTACIONES Y RENDIMIENTOS SEGUN EQUIPOS DE APLICACION

RENDIMIENTO TEORICO

KIT DE:	*4.0 -5.0 mils 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
2.00 Litros	6.89 m2	5.51 m2	6.20 m2	4.96 m2	5.31 m2	4.24 m2	4.82 m2	3.86 m2	4.48 m2	3.58 m2	4.48 m2	3.58 m2
4.00 Litros	13.78 m2	11.02 m2	12.40 m2	9.92 m2	10.61 m2	8.49 m2	9.65 m2	7.71 m2	8.96 m2	7.16 m2	8.96 m2	7.16 m2
8.00 Litros	27.56 m2	22.05 m2	24.80 m2	19.85 m2	21.22 m2	16.98 m2	19.29 m2	15.44 m2	17.91 m2	14.33 m2	17.91 m2	14.33 m2
10.00 Litros	34.45 m2	27.56 m2	31.01 m2	24.80 m2	26.53 m2	21.22 m2	24.12 m2	19.29 m2	22.39 m2	17.91 m2	22.39 m2	17.91 m2
20.00 Litros	68.90 m2	55.12 m2	62.01 m2	49.61 m2	53.05 m2	42.44 m2	48.23 m2	38.58 m2	44.79 m2	35.83 m2	44.79 m2	35.83 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.