



## Guía de aplicación

## PRO 2000 Pintura de caucho clorado

### Reseña general

El Caucho Clorado PRO 2000 de Ramuc fue diseñado para uso comercial donde se realice mantenimiento de piscinas cada pocos años. El caucho clorado no debe utilizarse en spas, hidromasajes o piscinas cubiertas.

Para fines de compatibilidad, la pintura existente en una superficie previamente pintada debe determinarse antes de pintar. Si no se conoce la superficie existente, se pueden llevar lascas de pintura a cualquier distribuidor/revendedor Ramuc para envío al laboratorio de Ramuc para su análisis.

Se debe verificar la integridad del yeso añejo. Constate si hay yeso hueco o debilitado o desintegrándose presente, utilizando un martillo de bola o cualquier otro método comparable. Realice las reparaciones necesarias al yeso antes de pintar.

Para las normas de cumplimiento COV, visite [www.ramucpoolpaint.com](http://www.ramucpoolpaint.com)

### Suministros necesarios

#### Productos de limpieza:

**Solución de limpieza y preparación (Clean and Prep Solution)** de Ramuc, un producto completo de preparación de superficie para limpiar y raspar superficies antes de pintarlas.

O utilice

Fosfato trisódico (TSP, por sus siglas en inglés)

Solución de ácido muriático o sulfámico

Lavadora a presión a presión alta (3500 p.s.i.)

#### Material para prueba de condensación:

Varias piezas de un pie cuadrado de plástico transparente

Cinta de embalar

#### Suministros para pintura:

Rodillo de lanilla de angora o piel de cordero de no más de 3/8" de espesura, utilizado para pinturas basadas en solvente. NO utilice un rodillo de cartón con núcleo.

Pincel para detalles

Balde de cinco galones para entremezclar pintura

Mezclador mecánico; un accesorio tipo paleta para taladro eléctrico

Ramuc Thinner o xileno para diluir la pintura si utiliza un atomizador sin aire para pintar, y herramientas de limpieza y para derrames

#### Masilla para juntas o grietas:

Cemento hidráulico o sellador de poliuretano Durathane® o cualquier otro sellador de poliuretano sumergible. No utilice productos basados en silicona, ya que la adhesión de la pintura se verá afectada negativamente. Se debe recubrir el Durathane antes de sumergirlos en agua con tratamiento químico.

# RAMUC®

## Guía de aplicación

## PRO 2000 Pintura de caucho clorado

### Preparación general de la superficie

Se debe comprobar la integridad y solidez de las superficies de yeso, cemento o gunita. La pintura para piscinas no es una venda para superficies deterioradas. Lave la superficie a presión para remover la pintura suelta y la suciedad. Si se necesita realizar reparaciones menores, tales como un parche de cemento hidráulico o enmasillado de grietas, hágalo en este momento. Siga las recomendaciones del fabricante.

Prepare la superficie exhaustivamente con **Clean and Prep Solution** de Ramuc, siguiendo las instrucciones cuidadosamente. *Este producto reemplaza el proceso de tres pasos TSP/ÁCIDO/TSP indicado a continuación:*

Friegue la superficie entera de la piscina con una solución de jabón/fosfato trisódico (TSP) para remover toda suciedad, aceite y tiza. A seguir, se debe raspar todas las superficies con ácido con una solución al 15-20% de ácido muriático o sulfámico para remover depósitos minerales y lograr un acabado de lijado medio en las superficies de cemento crudo o yeso. Neutralizar/enjuagar con TSP y agua.

**PRUEBA DE CONDENSACIÓN** - Una vez concluida la limpieza, permita que la superficie de la piscina se seque. Los tiempos medios de secado varían según la región y dependen de la porosidad de la superficie. Se recomienda esperar 5 días para el secado y luego realizar una prueba de condensación para determinar si la superficie está seca.

- Sujete piezas de plástico transparente de 1' x 1' con cinta adhesiva sobre áreas de la pared y piso de la parte profunda y varias otras área de la piscina.
- Espere alrededor de 4 horas para determinar si se forma condensación debajo del plástico.
- Si la condensación es evidente, la superficie no está lo suficientemente seca como para pintarla.
- Retire el plástico y espere 24 horas para repetir la prueba. Siga repitiendo la prueba hasta que no se forme condensación. Esto asegurará que la superficie esté lo suficientemente seca como para aplicar pintura.

### Aplicación

Mezcla de la pintura - La PRO 2000 es autoimprimante; no se recomienda ni debe utilizarse ningún otro tipo de imprimación. Mezcle la pintura mecánicamente para lograr consistencia y color uniformes. Si está utilizando más de un (1) galón de pintura a la vez, recuerde intermezclar varios galones juntos.

Utilice un rodillo de lanilla de angora o piel de cordero de no más de 3/8" de espesura, utilizado para pinturas basadas en solvente. NO utilice rodillos con núcleos de cartón. Aplicar a la tasa de cobertura recomendada. **Las temperaturas ideales para aplicación son de entre 50°-90°F.** La temperatura de la superficie debe ser de, al menos, 50°F.

**No pinte cuando la lluvia sea inminente. Use colores oscuros solo para pintar detalles.**

# **RAMUC®**

## **Guía de aplicación**

**PRO 2000  
Pintura de caucho clorado**

### **Tasas de curación**

Piscinas descubiertas: 5-7 días secos

Si llueve durante el proceso de curación, permita un día adicional de secado por cada día de lluvia. La lluvia o humedad pueden causar formación de burbujas, decoloración y se podría alterar el acabado.

Tiempo de secado para contacto: 15 minutos

Para recubrir: 24 horas

Acabado: Liso

Imprimación: Todas las pinturas Ramuc son autoimprimantes

Llene las piscinas descubiertas después de al menos 5 días acumulativos de secado

No se recomienda para piscinas cubiertas.

### **Cobertura**

150-175 pies cuadrados sobre superficies sin pintar, pulidas con chorro de arena o superficies ásperas.

250-300 pies cuadrados en piscinas previamente pintadas con caucho clorado.

(La cobertura efectiva variará y dependerá de la textura y el perfil de la superficie).

Película seca mínima por mano: 1,0 milésimas de pulgada en seco (3,0 milésimas de pulgada en mojado)

Película seca máxima por mano: 2,0 milésimas de pulgada en seco (6,1 milésimas de pulgada en mojado)

Limpieza: Thinner de Ramuc o xileno

### **Datos técnicos**

Peso/galón: 11 ± 0,2 lbs.

Sólidos por peso: 58% ± 1%

Sólidos por volumen: 35% ± 1%

C.O.V.: no superior a 590 g/l

**Visite [www.ramucpoolpaint.com](http://www.ramucpoolpaint.com) para actualizaciones sobre las normas de cumplimiento COV.**

### **Información sobre pulverización**

Sin aire: 2000-2500 p.s.i.

Tamaño de la boquilla: 0,013-0,017 B-515

# RAMUC®

## Guía de aplicación

## PRO 2000 Pintura de caucho clorado

### Situaciones especiales

Decoloración-Desvanecimiento-Desintegración en polvo

La causa:

- Se llena la pileta demasiado pronto (ver tasas de curación), antes de que la pintura esté completamente curada, causando decoloración sobre la superficie que parece desvanecimiento o desintegración en polvo.
- El agua con demasiado cloro puede provocar un aspecto desteñido.
- El purificador de hipoclorito de calcio puede causar un aspecto blanco y desteñido en la película de pintura, dejando un depósito blanquecino.
- Se puede crear una sustancia parecida a la tiza debido a tratamiento excesivo con purificador, bromo, ozonio y ionización. No es la pintura que se está resquebrajando. Sugerimos un producto de polímero natural o clarificador que pueda reducir el problema de la desintegración en polvo.
- El hierro en el agua debido a la oxidación en el sistema de filtraje puede dejar depósitos y manchar la película.
- Siga las recomendaciones del fabricante asociadas a la química adecuada del agua.

La solución:

- Fregar la superficie con una solución de agua y jabón. Esto eliminará la suciedad y depósitos de la superficie.
- Mojar con una solución diluida (2-3%) de ácido muriático. El ácido eliminará las manchas de hierro sin dañar la película de pintura.
- Limpiar las áreas afectadas con un paño con solvente Ramuc Thinner.
- Verificar la química del agua de su piscina diariamente o semanalmente, constatando la dureza de calcio, alcalinidad total y pH equilibrado.
- El agua extremadamente corrosiva puede acabar por causar el deterioro o resquebrajamiento de la película de pintura a lo largo de los años.
- Asegurarse de que la superficie de la piscina recién pintada se seque durante, al menos, cinco días secos y soleados antes de llenarla.

Formación de burbujas

La causa:

- El uso de un rodillo de lanilla con espesor superior a 3/8" atrae aire hacia adentro de la película de pintura.
- Aplicar pintura demasiado espesa.
- Pintar sobre una superficie húmeda.
- El pintar bajo la luz del sol directa causó burbujas de vapor.
- Llenar la piscina antes que se cure la pintura.

- Pinturas incompatibles.

La solución:

- Fregar hasta eliminar las burbujas; pasar un paño con RAMUC thinner (solvente) suavemente. Aplicar una capa muy fina de PRO 2000 para lograr uniformidad, si fuera necesario.
- Todas las superficies deben estar secas antes de pintar con PRO 2000.
- La pintura debe curarse durante 5 días secos en una piscina descubierta.

11/04/2011