

El Tratamiento metálico de la Mancha y Eliminación:

Si es demasiado tarde & usted ya tiene manchar:

1. Consiga el agua equilibrada. Tenga presente que decoloración adicional podría ocurrir. Esto es un fenómeno temporarios y vaciará una vez el proceso de gusto es completo.
2. Para manchar de luz de hierro & cobre, el uso BioGuard® Pool Magnet a razón de 1 Qt. por 10.000 galones de agua. BioGuard Pool Magnet trabaja bien en manchas "frescas". Evite sacudir la piscina para acerca de 3 días.
3. Para manchar significativo, Jack's Magic® Blue Stuff es un producto excelente . Preferimos Jack's Magic porque usted puede tener cantidades altas o más altas de presente de cloro (por encima de 10,0 ppm).
4. Para manchar de medio en aúna pasos BioGuard® Stain Remover es un producto bueno.
5. Manchar pesado de metal en el vinilo, pasos de fibra de vidrio o acrílico pueden ser tratados con Jack's Magic® Step Stuff.
6. Guárdelo tiempo, el dinero & el esfuerzo que utiliza a Jack's Magic® Stain ID Kit. Ayuda realmente a identificar el metal exacto que causa la mancha.

La más temprano una mancha es identificada y es tratada, el tratamiento más exitoso será.

Parte de la información contenida en este artículo es cortesía del BioGuard® Chem PLUS 2003, 2004 Reference Guide and Jack's Magic CSS Reference Manual.

BioGuard® Pool Magnet - Gran para manchar de luz en todas superficies de la piscina. El cloro o los niveles del Bromo deben estar abajo de 3,0 ppm para mejores resultados. Para el uso a tratar hierro, el cobre y el manganeso.



BioGuard® Stain Remover - Gránulos que ayudan en la eliminación de hierro fresco, el cobre & manchas de manganeso.



Jack's Magic® Pink Stuff - Una añadidura para prevenir y el gusto manchas metálicas, especialmente cobre. Añada a llenar frescamente las piscinas para prevenir manchar de metal en superficies de piscina. Puede ser utilizado en piscinas con alto (más de 3,0 ppm) niveles de cloro.



Jack's Magic® Blue Stuff - Una añadidura para prevenir y el gusto manchas metálicas, especialmente hierro. Añada a llenar frescamente las piscinas para prevenir manchar de metal en superficies de piscina. Puede ser utilizado en piscinas con alto (más de 3,0 ppm) niveles de cloro.



El Metal Mancha. Qué ellos son. Cómo tratarlos.

La información importante para todos propietarios de piscina que deben tratar manchas causadas por metales pesados encontrados en el agua.



WWW.PARPOOLS.COM
WWW.POOL-CARE.NET

Stratford, CT 06615

Tel: 203.377.0100

Fax: 203.375.7787

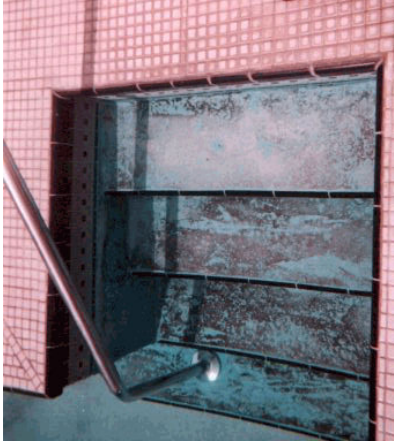
Email: techhelp@parpools.com

©Copyright 2009

"Vida Sencilla. Vida Mejor."

Las Manchas de la piscina y manchando causado por metales. Agua colorado.

MAS, si no todo, manchando en superficies de piscina son evitable. El problema es que la mayoría de las personas no se dan cuenta de que ellos tienen metales en su agua. Trace aún cantidades de estos metales (hierro, el cobre, el manganeso, el cobalto, la plata)



puede causar manchar metálico.

De hecho hay suficiente cobre en UN centavo de manchar completamente un promedio piscina calibrada. Obviamente, las condiciones tienen que tener razón. Esto es donde prevención & el cuidado bueno y apropiado de la piscina entra en juego.

Aquí está lo que sucede: Los metales entran en su piscina siempre que fresco, agua de maquila sea agregada. Los metales son disueltos en el agua. Si es agua municipal o bien agua, los metales pueden ser presentes.

Como los metales acumulan, la más grande la oportunidad que ellos saldrán finalmente de solución. Una vez que fuera de solución, ellos hacen el agua nublada o peor, ellos "plato fuera" en las superficies de la piscina & mancha. Los metales pueden salir de solución por una variedad de maneras. Pero hay 2 que sucede típicamente.

Cuándo una piscina es sacudida si con cloro o un oxidizer de no-cloro, el golpe se oxida todo en el agua, inclusive metales. Los metales oxidados llegan a ser "oxidaciones" en el caso de hierro (mostrado en el derecho) o "gris de Verdi" en el caso de cobre (antes indicado).

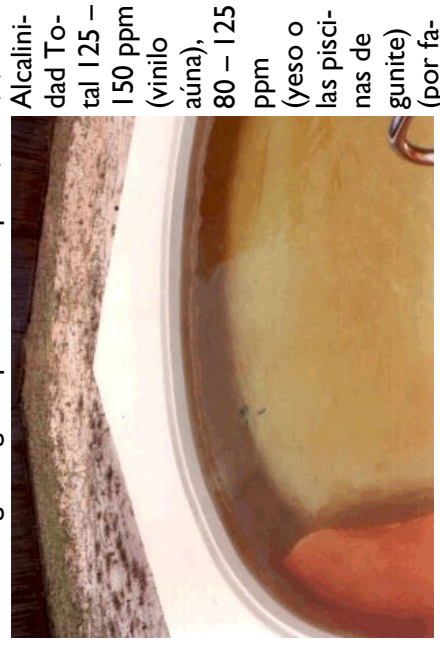
En la segunda manera, los metales salen de solución o son dejados "expuso" cuando el pH, la Alcalinidad Total y/o la Dureza de Calcio son dejadas sin obstáculos & permitió ir bajo (pH abajo de 7,2, la Alcalinidad Total abajo de 80 ppm [las piscinas Azules no-prístinos], la Dureza de Calcio abajo de 100 ppm). El agua llega a ser agresiva & los metales están más susceptibles a la oxidación. En muchos casos, los piscina-propietarios no prueban apropiadamente su agua & depende simplemente de la "mirada" del agua (el agua clara, todo debe ser bien). ¡Esto es típicamente el caso con pelo rubio que gira verde – pH bajo ayuda a sacar cobre de solución y "chapa" lo fuera en el pelo de la persona! Las personas culpan el cloro, pero son el cobre en el agua.

Cuándo viene a probar, recuerda que usted sólo puede probar para metales cuando ellos están en la solución. Una vez que oxidado, los metales salen de solución y no puede ser probado.

Por eso una vez que una mancha metálica ha ocurrido, la prueba metálica no mostrará cualquier presente de metal.

Aquí está cómo prevenir manchas metálicas:

Mantenga el agua equilibrada: el pH 7,4 – 7,6; la



Alcalinidad Total 125 – 150 ppm (vinilo aúna), 80 – 125 ppm (yeso o las piscinas de gunite) (por favor

nota que estos valores de TA no SON aplicables en las piscinas tratadas, Azules y Prístinas donde el TA es de no ser mantenido en más alto que 80 ppm);

La Dureza del calcio 200 – 250 ppm (vinilo aúna), 225 – 275 ppm (yeso o las piscinas de gunite).

Es decir, tiene su agua profesionalmente probado en apertura, la mitad de temporada y en el fin (por lo menos) – se asegura ellos realizan un cobre y un hierro prueba.

Prevenga manchas metálicas utilizando BioGuard Pool Magnet o Jack's Magic Blue Stuff o Pink Stuff (la embargar a agentes) al llenar la piscina entonces agregando una dosis de mantenimiento mensualmente.

Tenga presente que una vez manchas parecen en superficies de piscina, ellos pueden ser difíciles de quitar. Mucha paciencia es requerida cuando tratando con manchas metálicas. El tiempo y múltiples tratamientos posibles serán necesarios para quitar completamente las manchas. Después de eliminación, la diligencia debe prevenir futuro manchar metálico.



char metálico.

Si usted tiene bien-agua, siempre trata el agua con BioGuard® Pool Magnet, Jack's Magic® Blue Stuff o Pink Stuff.

Si usted tiene agua municipal, recomendamos utilizar estos productos.

Nota especial: Como más municipios alrededor del chloramination del uso de país para tratar el agua potable, metales más pesados como plancha & cobre parece ser presente en el agua.

Como **Certified Stain Specialists**, Par Pool & Spa es cometido a la prevención y el tratamiento apropiados de piscina y agua de balneario. Hemos sido entrenados para identificar y comprender qué manchas son, donde ellos vienen de y cuán tratar apropiadamente estas manchas.