sonoma county
DEPARTMENT OF HEALTH SERVICES
Environmental Health ❖ 463 Aviation Boulevard, Santa Rosa, CA 95403 ❖ 707-565-6565 ❖ EH@sonoma-county.org
https://sonomacounty.ca.gov/Health/Environmental-Health-and-Safety/

What to Do to Prepare Your Pool for Flooding

Take the following precautions if flooding is likely to occur:

- Turn off any electric pumps or filters. Overload caused by flooding can result in electrical shorts.
- Remove any loose equipment, toys, or tools. Anything that can be carried away by flood waters, including pool equipment, poses a severe risk to people, animals, and property, as floodwaters may propel them at rapid speeds.
- Ensure that your property has proper water drainage away from your pool and property.
- Check to see if your homeowners insurance covers flood damage, and if so, whether or not that coverage includes damage to your pool. If not, ask your insurance agent if this coverage can be added to your policy.
- Do not drain your pool.

What to Do After a Flood

If your property is impacted by a flood, wait until the floodwaters have receded and risk of personal injury is minimized. Then consult with a pool maintenance professional and proceed with the following:

Step 1: Assess the Damage

- Inspect equipment for any damage caused by the flood.
- Floodwaters contain dirt, mud, debris, waste, and other pollutants which can contaminate your pool water. This could strain the filtration system to the point of damaging it.
- Floodwaters can also seep between the liner and pool wall, lifting the liner out of place. As floodwaters recede over time, the liner will go down with them. If this occurs, consult a pool maintenance professional.

Step 2: Clean the Deck

- First clean the pool deck. Hose and brush away any mud, debris, and anything else that may have washed up onto your pool deck.
- Refrain from draining the water. Instead, use a leaf skimmer or net to remove all the debris that you can see.

Step 3: Vacuum

- Clean the skimmer basket.
- Use a siphon or garden hose to drain the water back to its normal level.
- Vacuum your pool slowly to eject the silty mud out of the pool. The slower and more thorough, the better. You may have to stop to let the pool fill up again if the water level gets near the bottom of the skimmer.

Step 4: Brush & Filter

- Brush your pool several times per day over the next several days to detach the mud and debris from the walls.

- Leave your pool filter running all day and night, if possible.

Step 5: Test & Balance Water

- After a flood or mudslide, the pool water chemistry is going to be out of balance. Particulates and contaminants will affect pH and alkalinity.
- Balance your pH and alkalinity first, and then check calcium hardness and cyanuric acid levels. Test again over the next few days.

Step 6: Remove Phosphates

- Test your pool for phosphates. High levels of phosphates and nitrates are often found in pools that have experienced mudslides or floodwater contamination. Phosphates provide a food source for algae, and nitrates consume chlorine.
- Before shocking the pool, treat it first with a phosphate remover, if needed.

Step 7: Shock the Pool

- Once your pool water is balanced, shock your pool. Add chlorine per label instructions.
- Continue to brush your pool surfaces in the morning and in the evening, to loosen staining.
- Run your filter nonstop for 72 hours, cleaning it as needed when pressure rises to a point where flow rate is reduced.

Step 8: Enzyme & Clarifier

- If you still have murky water, use a clarifier to help eliminate organic pollutants that can cause cloudy water.

Step 9: Clean the Filter

- After filtering excessive debris from your pool, the filter will need a deep cleaning. Backwash your sand or DE filter to sanitary sewer.
- Filter cartridges and grids may need replacement, but if they're relatively new, you can soak them in a pool filter cleaning solution to remove dirt, oils, and minerals. Sand filters can also be rejuvenated by using the proper cleaning product.

Step 10: Run the Filter and Adjust Chemicals

- Continue to run the filtration system until the water is completely cleaned.
- Retest the pool chemical balance and adjust accordingly.

sonoma county
DEPARTMENT OF HEALTH SERVICES
Environmental Health ❖ 463 Aviation Boulevard, Santa Rosa, CA 95403 ❖ 707-565-6565 ❖ EH@sonoma-county.org
https://sonomacounty.ca.gov/Health/Environmental-Health-and-Safety/

Qué Hacer para Preparar su Piscina para Inundaciones

Tome las siguientes precauciones si es probable que ocurran inundaciones:

- Apague cualquier bomba eléctrica o filtro. La sobrecarga causada por una inundación puede provocar cortocircuitos eléctricos.
- Retire cualquier equipo suelto, juguetes o herramientas. Cualquier cosa que pueda ser arrastrada por las aguas de la inundación, incluido el equipo de la piscina, representa un grave riesgo para las personas, los animales y las propiedades, ya que las inundaciones pueden propulsarlos a altas velocidades.
- Asegúrese de que su propiedad tenga un drenaje de agua adecuado lejos de su piscina y propiedad.
- Verifique si su seguro de propietario de vivienda cubre daños por inundaciones y, de ser así, si esa cobertura incluye daños a su piscina. Si no, pregúntele a su agente de seguros si esta cobertura se puede agregar a su póliza.
- No drene su piscina.

Qué Hacer Después de una Inundación

Si su propiedad se ve afectada por una inundación, espere hasta que las aguas de la inundación hayan retrocedido y se minimice el riesgo de lesiones personales. Luego, consulte con un profesional de mantenimiento de piscinas y proceda con lo siguiente:

Paso 1: Evalúe el Daño

- Inspeccione el equipo por cualquier daño causado por la inundación.
- Las aguas de la inundación contienen suciedad, barro, residuos, desechos y otros contaminantes, todos los cuales puedan contaminar el agua de su piscina. Esto podría forzar el sistema de filtración hasta el punto de dañarlo.
- Las aguas de la inundación también pueden filtrarse entre el revestimiento y la pared de la piscina, levantando el revestimiento fuera de lugar. A medida que las aguas de la inundación disminuyen con el tiempo, el revestimiento bajará con ellas. Si esto ocurre, consulte a un profesional de mantenimiento de piscinas.

Paso 2: Limpie la Cubierta

- Primero limpie la cubierta de la piscina. Con una manguera y agua cepille el barro, los escombros y cualquier otra cosa que pueda haber quedado en la cubierta de la piscina.
- Evite drenar el agua. En su lugar, use un skimmer de hojas o una red para eliminar todos los escombros que pueda ver.

Paso 3: Aspire

- Limpie la cesta del skimmer.
- Use un sifón o una manguera de jardín para drenar el agua a su nivel normal.
- Aspire su piscina lentamente para expulsar el fango limoso de la piscina. Cuanto más lento más completo y mejor. Es posible que deba detenerse para permitir que la piscina se llene

nuevamente si el nivel del agua se acerca al fondo del skimmer.

Paso 4: Cepille y Filtre

- Cepille su piscina varias veces al día durante los próximos días para separar el lodo y los escombros de las paredes.
- Deje su filtro de piscina funcionando todo el día y por la noche, si es posible.

Paso 5: Prueba y Equilibrio de Agua

- Después de una inundación o un deslizamiento de tierra, la química del agua de la piscina estará fuera de balance. Las partículas y los contaminantes afectarán el pH y la alcalinidad.
- Equilibre primero el pH y la alcalinidad, y luego verifique la dureza del calcio y los niveles de ácido cianúrico. Administre la prueba de nuevo en los próximos días.

Paso 6: Elimine los Fosfatos

- Administre la prueba de fosfatos a su piscina. Los niveles altos de fosfatos y nitratos a menudo se encuentran en piscinas que han experimentado deslizamientos de lodo o contaminación por aguas de inundación. Los fosfatos proporcionan una fuente de alimento para las algas, y los nitratos consumen cloro.
- Antes de impactar la piscina, trátela primero con un removedor de fosfato, si es necesario.

Paso 7: Impacte la Piscina

- Una vez que el agua de su piscina esté equilibrada, impacte su piscina. Agregue el cloro según las instrucciones de la etiqueta.
- Continúe cepillando las superficies de su piscina por la mañana y por la noche, para aflojar las manchas.
- Haga funcionar su filtro sin parar durante 72 horas y límpielo según sea necesario cuando la presión aumente hasta un punto en el que se reduce la tasa de flujo.

Paso 8: Enzima y Clarificador

- Si todavía tiene agua turbia, use un clarificador para eliminar los contaminantes orgánicos que pueden causar agua turbia.

Paso 9: Limpie el Filtro

- Después de filtrar el exceso de residuos de su piscina, el filtro necesitará una limpieza profunda. Lave a contracorriente su filtro de arena o DE al alcantarillado sanitario.
- Los cartuchos de filtro y las rejillas pueden necesitar ser reemplazados, pero si son relativamente nuevos, puede sumergirlos en una solución de limpieza de filtro de piscina para eliminar la suciedad, los aceites y los minerales. Los filtros de arena también pueden rejuvenecerse utilizando el producto de limpieza adecuado.

Paso 10: Ejecute el Filtro y Ajuste los Productos Químicos

- Continúe ejecutando el sistema de filtración hasta que el agua esté completamente limpia.
- Vuelva a administrar la prueba al balance químico de la piscina y ajuste según corresponda.