

Como quien dice, son para toda la vida

Aplique todo su talento en la construcción de piscinas

Conozca cuáles son las mallas de acero electrosoldadas para reforzamiento de la estructura que deben utilizarse.

Si existe un espacio dentro de un inmueble que es sinónimo de unión y alegría, ese es la piscina. Chicos y grandes aprovechan este lugar para botar tensiones, reírse, compartir y refrescarse en verano. Este sitio de esparcimiento familiar por excelencia puede ser construido con varios materiales; sin embargo, es el hormigón el que brinda las mejores condiciones de durabilidad.



Antes de empezar las labores, averigüe cuáles son las normas establecidas por el municipio para tal efecto.

Consideraciones previas a los trabajos

En primer lugar, averigüe cuáles son las normas establecidas por el municipio. Por lo general, la única exigencia es que la piscina esté como mínimo a 1,5 m del muro del vecino, para evitar problemas como las filtraciones.

No obstante, algunas municipalidades solicitan un Permiso de Obra Menor. En este escenario, se hace pertinente elevar una solicitud de construcción llevando los planos y cancelando un porcentaje del total del costo del trabajo de construcción o un monto preestablecido.

Si no tiene este documento y recibe la visita de un inspector municipal, lo más seguro es que el dueño del inmueble deberá pagar una multa dictaminada por el juez de Policía Local que, generalmente, resulta elevada.

Equipamiento y accesorios

En el cuidado de la piscina, la mantención del agua es un factor primordial y para ello se hace indispensable la instalación paralela de un sistema de cañerías, motores, filtros y canastillos que permitan la purificación del vital elemento.

El mercado interno es prolífico en cuanto a proveedores de dichos suministros. En la mayoría de las ocasiones es la propia empresa que realiza la instalación la que también entrega el respaldo de este tipo de servicios.

Finalmente, aunque aparezcan como accesorios complementarios o, más bien, artículos de lujo, las prestaciones como hidromasaje e iluminación nocturna a partir de la instalación de focos acuáticos, también son requerimientos de los clientes a la hora de pedir una instalación. Si bien estas joyitas incrementan el costo final del producto, contribuyen a que el equipamiento cubra todas las comodidades exigidas.

Pinturas para piscinas nuevas

Una vez terminado el fraguado del estuco debe restregar la superficie con escobillas de acero con el fin de eliminar el material suelto y disgregado. Posteriormente, aplique sobre la superficie una solución de ácido muriático diluido 1:3 con agua, dejándolo actuar durante unos 20 minutos. Posterior a ese proceso, enjuague con abundante agua hasta la eliminación total del ácido residual. La eliminación de las sales y del material disgregado se hace solo lavando el sustrato con agua. Pasados uno o dos días, aplique la primera mano de pintura para piscinas diluida en un 10% con xilol. Luego otras dos manos sin diluir, con un espacio de un día entre ellas.

Recuerde que el quemado con ácido muriático disuelve las sales originadas por el proceso de fraguado. Pero no elimina las ceras, grasas, aceites, residuos de petróleo y algunos desmoldantes. Jamás debe quemarse con ácido antes de los 28 días de fraguado, pues se detiene el proceso que se verifica bajo un sistema alcalino, obteniéndose menores resistencias mecánicas respecto a las establecidas, lo que origina un mal comportamiento de los estucos bajo el agua, junto al desprendimiento de la pintura.



Continúa en la página 7...

...Viene de la página 4.

Proceso de instalación

La instalación de la alberca tiene como primeros pasos la excavación y el retiro de los escombros. Para ello se debe determinar junto con el cliente la ubicación y el trazado de la misma. Luego, el retiro del material puede ser de forma manual o con maquinaria especializada. Hecha la excavación, debe implementarse la fabricación de la losa donde tendrá lugar la piscina. Tras el estudio de factibilidad técnica del terreno realizado por un especialista, se procede a la preparación y construcción de los muros. La fabricación de los bordes y rompeolas es el siguiente paso. Este trabajo es de albañilería fina y se realiza con el objetivo de evitar la pérdida de agua y entregar un toque de distinción al trabajo solicitado por el cliente. La postura de cerámicas o el estucado del material cementante son las dos soluciones más implementadas en este punto. Terminada la superficie en su obra gruesa, se empastan y pulen todas las zonas del contenedor. Esto para evitar cualquier imperfección o anomalía en las terminaciones.



Tipos de mallas de reforzamiento

En la construcción de piscinas de hormigón resulta esencial utilizar las mallas de acero electrosoldadas para reforzamiento adecuadas. No pierda tiempo y dinero y compre lo correcto, según lo indican en Acma, compañía que fabrica estos elementos constructivos:

Malla acma	Altura de la piscina	Rendimiento	*Traslazo	Cantidad
C92C	Hasta 1m de altura	9 a 10 m ² dependiendo del traslazo	2 cuadrados	Doble malla
C139	Desde 1 m hasta 1,6 m de altura	10 a 11 m ² dependiendo del traslazo	4 cuadrados	Doble malla
C188	Desde 1,6 m hasta 2,2 m de altura	09 a 10 m ² dependiendo del traslazo	2 cuadrados	Doble malla
C188	Desde 1,6 m hasta 2,2 m de altura	10 a 11 m ² dependiendo del traslazo	3 cuadrados	Doble malla

Nota: Las mallas pueden variar según estudio de suelo y diseño de la piscina.

***Traslazo:** es la unión de mallas para dar continuidad a las armaduras.

Para refuerzos de hormigón

SOLICITADO

ACMA, líder en armaduras electrosoldadas de acero

Los productos electrosoldados de alta resistencia son una excelente solución para la construcción de piscinas de hormigón armado.

ACMA es una industria metal-mecánica que cuenta con una experiencia de casi 50 años entregando al mercado soluciones de armaduras electrosoldadas para refuerzo de hormigón.

En la fabricación de piscinas los métodos con mejor relación precio-calidad son el sistema de hormigón armado, seguido por la construcción con hormigón proyectado o shotcret. En cualquiera de estos casos el refuerzo estructural se realiza con mallas electrosoldadas, tanto para la losa de fundación como para los muros. Si es una malla simple o doble malla dependerá de la calidad del terreno y del diseño de la piscina. También las cadenas son utilizadas como armadura de coronamiento de muros de la piscina.

El uso masivo de estos productos se debe a sus ventajas: seguridad en la obtención de



la cuantía de acero requerido, mayor velocidad en la ejecución de la obra, limpieza y facilidad de instalación, máxima adherencia al hormigón y reducción del peso de la estructura, entre otras. Todas estas bondades hacen que las empresas constructoras y clientes en general consideren siempre estos productos como material indispensable al inicio de

sus obras. En su red de distribución nacional, que contempla grandes cadenas como Sodimac, Easy, Prodalamy Construmart, podrá encontrar toda la información necesaria de productos y soluciones constructivas que le servirán de guía para la construcción de su piscina. Para catálogos y fichas técnicas visite www.acma.cl

Productividad en construcción:
ACMA
Líder en refuerzos para piscinas

Mallas de acero de alta resistencia, con certificación CESMEC.

Catálogo y fichas técnicas en www.acma.cl

