CURT EDICIONES SA

Piscinas Spas

Le agradecemos la adquisición el ejemplar digital de nuestra revista



A continuación le indicamos instrucciones necesarias para leer un PDF, de la manera más clara y sencilla posible.

La mayoria de los navegadores más modernos incluyen lector de pdfs integrado, pero si desea leer en modo revista le recomendamos se descarge el software

Adobe Acrobat Reader DC

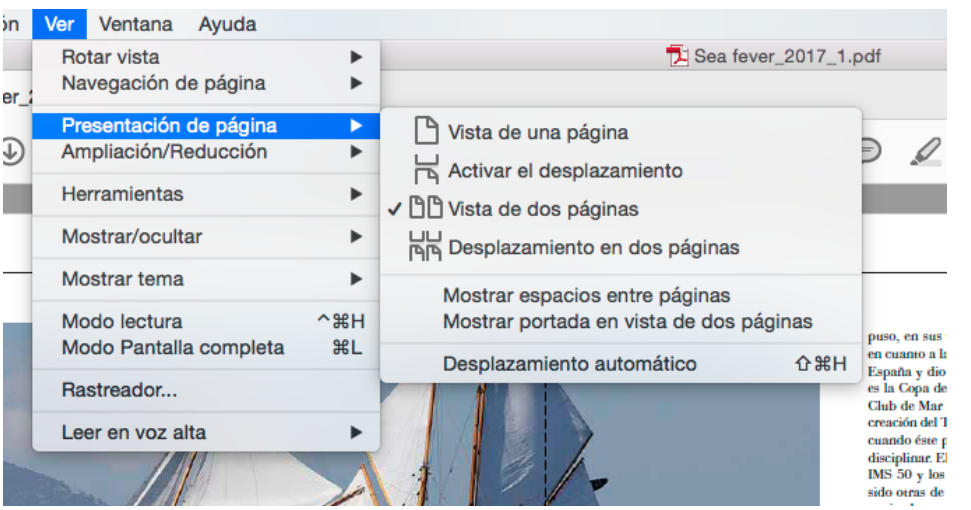
Una vez visualizada su revista en el Adobe Acrobat Reader

seleccione en el menú

Ver la presentación de la página a dos páginas.

También para una lectura más comoda escoja

Modo pantalla completa.



Esperamos disfrute con nuestra publicación.

No olvide volver a visitar nuestra página e inscriberse en el newsletter que le mantendrá informado de la publicación de nuevos ejemplares.

Copyright 2017 CURT EDICIONES, S.A.

www.revistapiscinas.com

nº 211 / 5,00 €

actualidad Piscinas Spas

ESPECIAL
CUBIERTAS Y COBERTORES

PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS
TODAS LAS OPCIONES

EZARRI

LIMPIAFONDOS
¿CUÁL ME CONVIENE?

LA FLOCULACIÓN
EN QUÉ CONSISTE

SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN
TIPOS Y VENTAJAS

8 414090 113670 00211

CANARIAS Y AEROPUERTO 5,20 €

LINER ARMADO • VALLAS DE SEGURIDAD • ACCESORIOS • NOVEDADES

FLEXINOX POOL

INNOVA EN SU GAMA DE ESCALERAS Y CASCADAS

- Incorporando el ánodo de sacrificio en todas las escaleras en A316
- Incorporando el ánodo de sacrificio en todas las cascadas en A316
- Especialmente recomendadas para piscinas con clorador salino



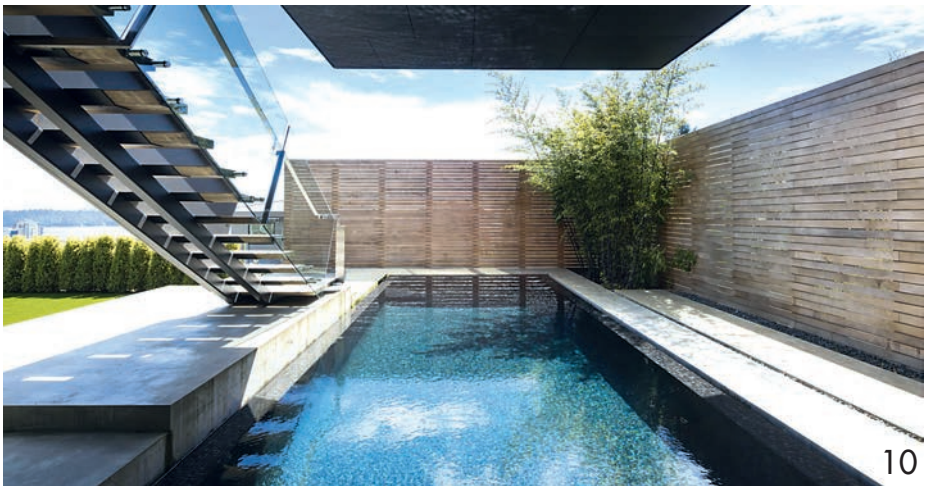
www.inoxidables.com

PORTADA: EZARRI



Nº 211 • 2022

PISCINAS**ESTRELLA**


10


12


18

EDITORIAL

HA LLEGADO EL MOMENTO

En este número de nuestra revista Piscinas Actualidad Spa os invitamos a que conozcáis algunas de las novedades presentadas durante el año por las mejores firmas del sector. Hablamos de maquinaria, accesorios, cubiertas y cobertores de última generación que mantienen el agua en las mejores condiciones y responden a las necesidades de seguridad, resistencia y diseño, así como sistemas de iluminación, tratamientos eficaces para el cuidado y mantenimiento del agua, mecanismos de seguridad o numerosos complementos que nos permitirán disfrutar de una piscina a pleno rendimiento. También, en nuestro Informe hemos preparado varias páginas a los pavimentos y revestimientos que acompañan los mejores proyectos de piscinas, dedicando una atención especial al liner y a la lámina armada, ambos productos flexibles y con enormes posibilidades de acabados. Por último y no menos importante, presentamos todas las opciones a la hora de disfrutar de una piscina reunidas en tres grandes categorías: las de obra, prefabricadas y las desmontables. Ahora, toca elegir.

☆ 10 THE CONTAINER HOUSE
LA PISCINA DE UNA CASA FUTURISTA EN VANCOUVER

☆ 12 BAJO LOS PINOS BIENESTAR NATURAL

☆ 18 UNA ISLA CON PISCINA EXCLUSIVA

SUMARIO







4 NOVEDADES

22 ESPECIAL: CUBIERTAS Y COBERTORES
Piscinas protegidas todo el año

28 INFORME: PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS
Escoger la mejor opción

34 A FONDO: LINER Y LÁMINA ARMADA
Resistencia, durabilidad y estanqueidad garantizadas

38 DOSSIER: SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN

48 PRÁCTICO: LIMPIAFONDOS
Tecnología al servicio de la limpieza

54 MUY INTERESANTE: VALLAS
Piscinas más seguras

58 TÉCNICO: FLOCULACIÓN
¿Para qué es necesaria?

64 EQUIPAMIENTO: ACCESORIOS
Escaleras y algo más

66 DE INTERÉS: LAS CINCO INFECCIONES MÁS FRECUENTES EN LA PISCINA

70 ACTUALIDAD: CALEDONIAN JAVIER FERRERO CONTARÁ CON UNA DE LAS ZONAS WELLNESS MÁS GRANDES DE ESPAÑA

EMPRESAS

72 PRODUCTOS QP
74 CUBRIMA
76 APUNTES TÉCNICOS
80 AVANCE

Piscinas PRINTED IN SPAIN

Directora: Laura Curt | **Redactoras:** Glòria López, Marta Barbancho, Pilar Ansola | **Fotografía:** Alejandra Ribas, Conrad White, Joan Mundó, Emilio Rodríguez, Joan R. Bonet, Jordi Miralles | **Diseño gráfico y maquetación:** Curt Ediciones | **Coordinación de publicidad:** Tel. 933 180 101 | publicidad@curtediciones.com | **Distribución:** *España:* Sgel, S.A. *Portugal:* Logista. *Centroamérica y Sudamérica:* Distribuidora Lanzamientos, S.L. | **Impresión:** Litografia Rosès. Printed in Spain. PVP. 5 €. PVP. Canarias y Aeropuerto 5,20 €.

CURT EDICIONES SA

Presidente Fundador: Enrique Curt | **Consejera Delegada:** Laura Curt.
Distribución y suscripciones: Tel. 933 180 101

C/ Valencia, 279. 3ª Planta. 08009 Barcelona. Tel. 933 180 101 E-mail: redaccionpiscinas@curtediciones.com - www.curtediciones.com

Los dibujos, fotografías y artículos que se publican son propiedad del editor, quedando prohibida su reproducción total o parcial sin la autorización precisa. El editor no se identifica necesariamente con el criterio de los artículos que aparecen publicados, siendo sus autores los únicos responsables. Depósito legal: B-22385/2000. Revista mensual.



La mejor cubierta de piscina del mercado

CUBRIMA

Cubiertas para piscinas

No te conformes con menos

info@cubrima.es • www.cubrima.es



MOSAICO ECOLÓGICO

Hisbalit, firma especializada en diseño y fabricación de mosaico sostenible de alta calidad, nos presenta su nueva colección Water Mix: seis atractivas mezclas de mosaico ecológico inspiradas en paradisíacas calas de Cantabria: Arnía, Gerra, Oyambre, Covachos, Ris y Langre. Los diseños, en tonos verdes, azules, blancos y negro, consiguen un color de agua armónico en las piscinas, que evoca al verano, a la calma y al sonido del mar.

Hisbalit
www.hisbalit.es



BAJO LA SOMBRA

El parasol King de Poggesi ofrece una amplia posibilidades de personalización. El modelo impresiona por su elegancia y atención al detalle, estética y funcionalidad, ya que permite ajustar la altura del brazo y la inclinación de la capota durante la etapa de apertura y cierre. Proporciona sombra sobre una superficie de hasta 20 m². Majestuoso y regio, pero también versátil y fácil de usar, gracias a las numerosas funciones y tecnologías patentadas.

Poggesi
www.poggesi.com

LLENA DE ORIGINALIDAD

Además de llamar la atención por sus dimensiones, la lámpara de pie y gran formato Wind del diseñador Jordi Vilardell destaca por la impresionante textura reticular de la fibra de vidrio tejida a mano de su pantalla en forma de tambor. Integra LED con difusor acrílico. Disponible en fibra de vidrio blanco, verde y naranja y en dos modelos, 4060 y 4065. Vibia También realiza la versión de techo.. Perfectas para exterior.

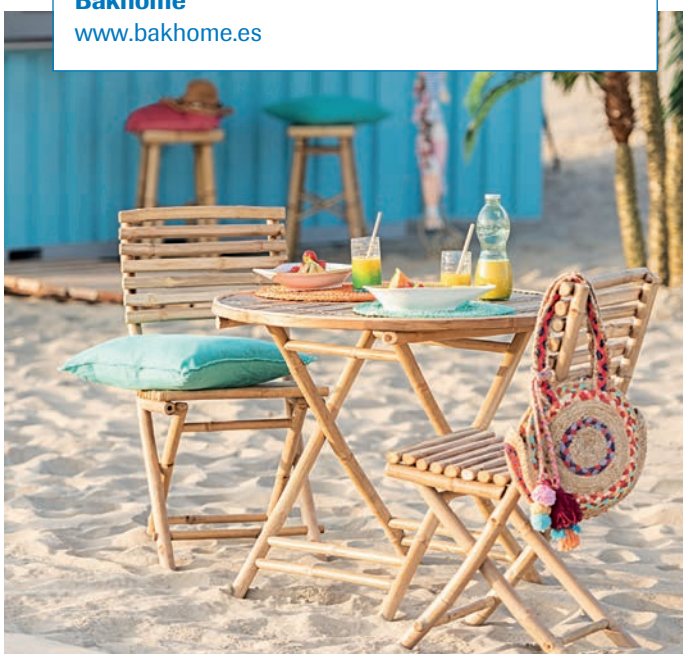
Vibia
www.vibia.com



LIGERA Y ESPECIAL

¿Buscas un diseño fresco y natural? Bakhome.es presenta Pligga, una mesa auxiliar de diseño práctico y moderno, realizada en bambú con el sobre redondo y las patas cruzadas. Esta pieza delicada y versátil puede convertirse en el complemento perfecto tanto para el jardín como para la terraza, aportando gran calidez y comodidad al conjunto. Es plegable y sus dimensiones son: 90x90x75 cm.

Bakhome
www.bakhome.es



RENOLIT ALKORPLAN

VOGUE

¿Si buscas *confort y diseño* en tu hogar,
por qué no lo haces también en tu piscina?



www.piscinas-alkorplan.com/vogue

RENOLIT

Rely on it.

ORO DE **EZARRI** EN LOS PREMIOS EUSA



Una piscina de gresite de Ezarri ha sido galardonada con un oro en los Premios EUSA Awards de este año. Se trata de una piscina privada interior diseñada por el estudio XL Pools de Gran Bretaña y revestida con mosaico de Ezarri, concretamente con la referencia Tomahawk que pertenece a la colección Cocktail.
Los EUSA Awards se conceden cada año desde 2013 por parte de la Federación Europea de Asociaciones Empresariales de la Piscina y el Spa (EUSA). Su objetivo es elegir cada año las piscinas privadas más bonitas en siete categorías. La característica primordial de los premios EUSA es que se elige lo mejor de lo mejor. Esto es así porque cada federación nacional envía a concursar a las piscinas que ya han ganado sus respectivos premios nacionales. En el concurso de 2021 han participado 199 piscinas de 11 países: Austria, Bélgica, Alemania, Gran Bretaña, Grecia, Francia, Italia, Portugal, España, Suiza y Turquía.
Ezarri www.ezarri.com / **EUSA** Awards www.eusaswim.eu

UNA **CASITA** EN EL **JARDÍN**

Las casetas de madera Eco Lodge de Leroy Merlin son perfectas para ganar ese espacio que necesitas, gracias a su amplitud y materiales aislantes, entre otras ventajas, conseguirás una nueva estancia en tu jardín. Podemos obtener un cuarto de juegos, una oficina para trabajar en casa, un lugar en el que guardar los accesorios de la piscina o simplemente disfrutar de una zona de descanso… Incorporan aislamiento térmico, doble cerradura de seguridad, total estanqueidad, ventanas de PVC y techo aislante de lana de vidrio.
Leroy Merlin www.leroymerlin.es





SIN MOSQUITOS

Las nuevas mosquiteras plisadas de Saxun abren paso al verano gracias a su diseño plegable extrafino, que las hace prácticamente invisibles cuando no son necesarias y que ofrece un diseño elegante y contemporáneo cuando están abiertas. Gracias a su profundidad de guía de sólo 27 mm, su instalación es especialmente adecuada en aquellos lugares donde existen limitaciones de espacio. Disponible en diferentes acabados, apta para puertas y ventanas y con posibilidad de realizarse a medida.
Saxun
www.saxun.com

DOBLE USO

Keter Eden Garden Bench es un banco, pero también tiene 265 L de capacidad extra para guardar todo lo que necesitemos. Es apto para exteriores porque soporta cualquier condición meteorológica. No se deforma por el sol, ni pierde color, ni le afecta la lluvia o la nieve. Está fabricado con polipropileno reciclable, es resistente, ligero y muy duradero. Presenta montaje con sistema click y dispone de ruedas para poder desplazarlo con comodidad allí donde se necesite.
Ketter
www.keter.com



SMART WINDOW



Rehau presenta una amplia gama de ventanas de PVC, fabricadas bajo el modelo de economía circular y regido por un alto compromiso con el medio ambiente. Son ventanas que aportan máximo confort, aislamiento térmico, elevados niveles de seguridad frente a robos y un sinfín de combinaciones de diseño. Además, garantizan una adecuada temperatura, máximo nivel de estanqueidad y una reducción del ruido del exterior de hasta 24 veces.

Rehau
www.rehau.com

ELEGANCIA PARA EL BIENESTAR



Aquavia Spa presenta el mueble Aurora, una propuesta innovadora, sensorial y sostenible. Esta vez nuestra experiencia empieza desde el exterior, con un mueble que despierta todos tus sentidos. Aurora, ofrece una experiencia de baño completa desde el primer contacto; su suave y blando tacto activa la sensación de bienestar y te invita a sumergirte en el agua al instante. Ecológico, impermeable, térmico, resistente, antibacteriano...

Aquavia Spa
www.aquaviaspa.com

DUCHA EXTERIOR

Bold narra, con una forma esencial y elegante, toda la funcionalidad de las columnas de ducha para exteriores. Fabricada en acero inoxidable AISI316, es capaz de resistir la corrosión, lo que lo hace particularmente adecuada para áreas marinas y térmicas, además de adaptarse perfectamente a ambientes interiores. La colección también está disponible con la maneta en acabado en negro mate.

Cea Design
www.ceadesign.it





DECORAR CON ESTILO

Macetero de jardín Xaloc Mowee realizado en aluminio fundido y en tres formatos. Ideal para decorar terrazas y jardines de estilo moderno. Podemos elegir entre 10 posibilidades de acabados para adaptarse a cualquier estilo decorativo. Existen muebles y otros complementos coordinados.

Portobello Street
www.portobellostreet.es



¿QUIERES ENSEÑAR TU PISCINA?

Envíanos fotos y las publicaremos

Si la piscina es el orgullo de tu casa, haznos llegar cuatro o cinco fotos y publicaremos un atractivo reportaje. Procura que las fotos estén bien y envíanos también tus datos personales y, si quieres, una carta contándonos cosas sobre ella.





Piscinas Envía las fotos y los datos de la piscina a:
REVISTA PISCINAS ACTUALIDAD
Valencia, 279. 3ª planta. 08009 Barcelona. Tel. 933 180 101
E-mail: redaccionpiscinas@curtediciones.com

EMPATÍA Y BIENESTAR

PROYECTOS PENSADOS PARA OBTENER AUTÉNTICOS REFUGIOS DONDE DISFRUTAR DEL BAÑO CON RINCONES CHILL-OUT Y ZONAS DE DESCANSO ENVIDIABLES. LA PRIMERA PISCINA NOS OFRECE UN ESCENARIO ÚNICO Y DESLUMBRANTE QUE CUIDA HASTA EL MÁS MÍNIMO DETALLE, LA OTRA CONVIVE CON LA NATURALEZA PARA FORMAR PARTE DEL ENTORNO Y LA TERCERA NOS CAUTIVA, ADEMÁS, POR SU EXCLUSIVA UBICACIÓN Y EXCELENTES VISTAS AL MAR.

THE CONTAINER HOUSE

LA PISCINA DE UNA CASA FUTURISTA EN VANCOUVER



EZARRI HA VIAJADO HASTA LA COSTA OESTE DE CANADÁ PARA HACER BRILLAR LA PISCINA DE UNA CASA FUTURISTA UBICADA EN LA CIUDAD DE VANCOUVER.

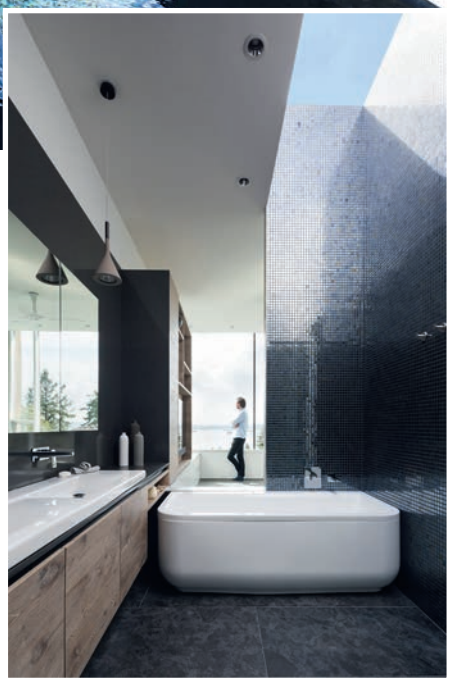
The Container House es el nombre de esta mansión rabiosamente moderna, con un estilo muy personal en el que se acomoda la arquitectura, el diseño y la funcionalidad.

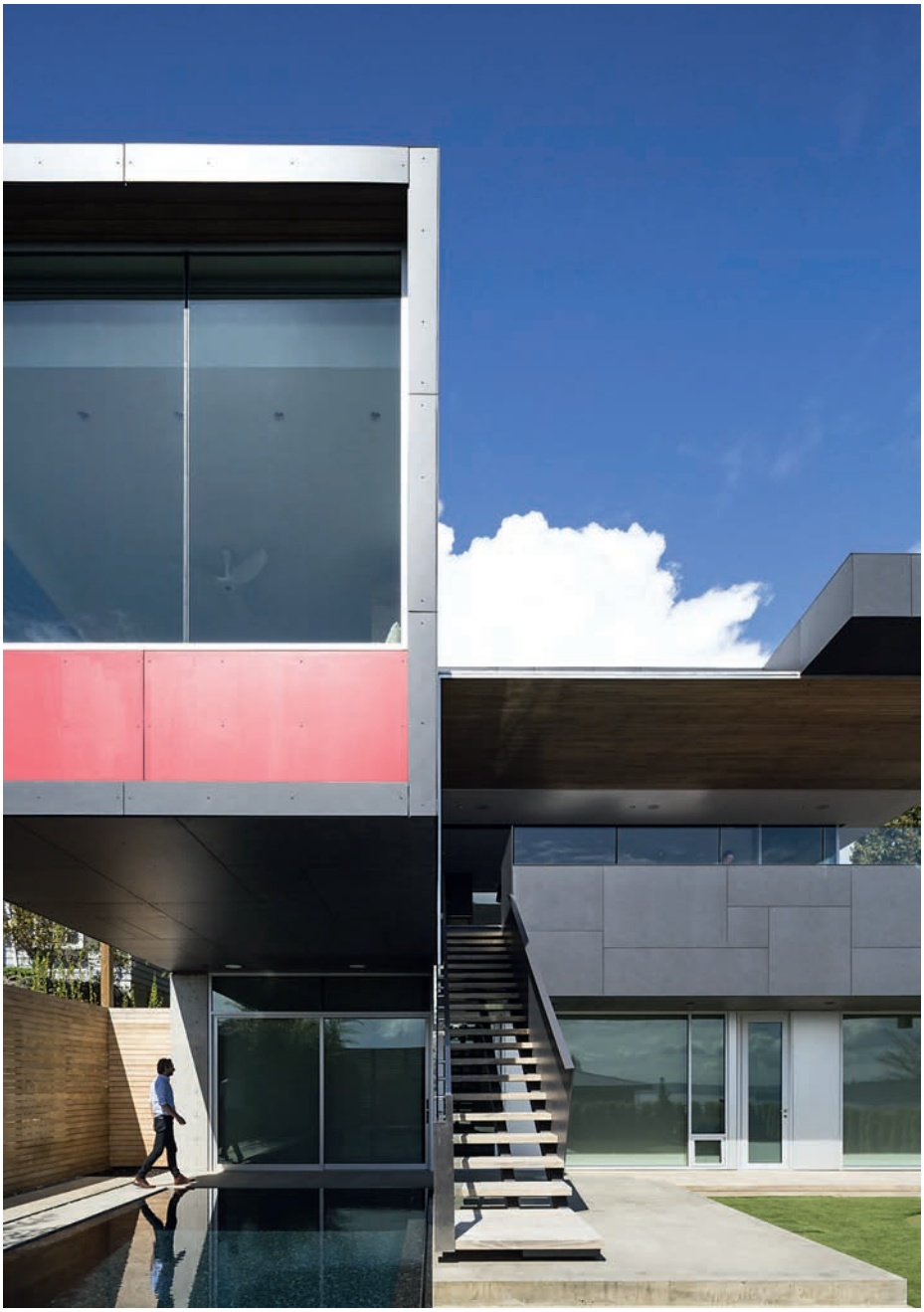
The Container House es el encargo de una pareja con tres hijos adultos. La idea era realizar una remodelación de su vivienda con la vista puesta en la jubilación. Es decir, todas grandes calidades, espacios abiertos, vistas magníficas y un confort adecuado.

CREATIVIDAD PARA THE CONTAINER HOUSE

El estudio de arquitectura McLeod Bovell ha sido el encargado de esta completa reforma. Se trata de una asociación de diseño colaborativo que se especializa en reformas residenciales completas.

The Container House les ha permitido maximizar su creatividad y adaptarla a las necesidades familiares de la vida diaria. Logrando con su propuesta un gran resultado.





UNA EMPRESA CON GRAN TRAYECTORIA QUE CUIDA EL MEDIOAMBIENTE

Ezarri es una empresa líder en la fabricación de mosaico de vidrio y con una experiencia de más de 40 años, que apuesta por la innovación, la calidad, la excelencia en el servicio y la expansión internacional. Su proyecto ha estado siempre apoyado por una estrategia de crecimiento sostenible con un esmerado cuidado al medioambiente. El 100% del vidrio que utiliza como materia prima es vidrio reciclado. La firma cuenta con la Certificación Medioambiental ISO 14021. Dispone de cientos de referencias y colores organizados en atractivas colecciones de mosaico, ofreciendo multitud de combinaciones para poder dar respuesta a todas las necesidades.
La apuesta por la sostenibilidad de Ezarri se constata también, entre otras muchas acciones, en que el 100% de la energía que utiliza es de origen renovable. Esto contribuye a la protección del medio ambiente y a la lucha por el cambio climático. Ezarri promueve la transición energética hacia fuentes renovables y potencia la responsabilidad social corporativa.

Para lograr el éxito en The Container House, McLeod Bovell se han decantado por utilizar Ezarri tanto en la piscina exterior como en los baños de la vivienda. El mosaico Phyllite de la colección ZEN es el gresite para piscina utilizado. El color Phyllite es un mosaico mate de tonos grises con imitaciones pétreas. Perfecto como gresite para piscinas.
Por su parte, el mosaico Lava es el gresite para baños que se ha utilizado para los interiores. Lava, de la colección Metal, es un mosaico con efectos metalizados especialmente indicado como revestimiento para baños.



MÁS INFORMACIÓN

Ezarri www.ezarri.com

BAJO LOS PINOS

BIENESTAR NATURAL



ESTA FANTÁSTICA PISCINA FORMA PARTE DE UN IMPORTANTE PROYECTO CONSTRUCTIVO EN EL QUE SE HA LLEVADO A CABO EL RESPETO ABSOLUTO POR SUS ORÍGENES. LA VIVIENDA, BAUTIZADA COMO CAN PINO VERD, MANTIENE TODO EL ENCANTO DE LA ZONA Y LAS COMODIDADES DE LA VIDA MODERNA.

FOTOGRAFÍA: CONRAD WHITE

ESTILISMO: LOLI SAN VARGAS











LA ARQUITECTURA SE ADAPTA A UN ESTILO DE VIDA AL AIRE LIBRE, SIN DESCUIDAR LA INTEGRIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN ORIGINAL, EN LA QUE SE HA PRESTADO ESPECIAL ATENCIÓN A LOS ACABADOS.

Una de las primeras iniciativas de John Broekman, del equipo de The Blue Pearl, fue crear ambientes, desde el punto de vista óptico y de una manera virtual, separando la zona de la piscina, el porche con el techo cubierto de vigas de madera de sabina y las habitaciones en suite, en la parte baja de la edificación. Esto se logró gracias al uso de diferentes materiales, todos procedentes de empresas nacionales y de construcción de alta gama. The Blue Pearl cubre todos los aspectos de la construcción y renovación de los hogares, desde una pequeña reforma hasta una construcción de obra nueva.

INTERIORES Y EXTERIORES CONECTADOS

La casa se distribuye en dos plantas. La principal presenta la cocina abierta integrada en el amplio comedor, un baño de cortesía y dos dormitorios en suite. En el segundo piso encontramos la habitación principal con baño en suite y vestidor, dos habitaciones más con baño propio y un vestidor compartido. Asimismo, se localizan una sala de juegos y cine para los niños y un gimnasio equipado con varias máquinas. El área construida de la casa es de 398 m^2, más 72 m^2 de porche cubierto.

La parte superior de la edificación constituye su verdadero centro neurálgico y se caracteriza por su arquitectura típica ibicenca con las paredes encaladas de blanco. La planta baja, que como ya hemos dicho acoge los dormitorios, está cubierta en parte con piedra natural de Ibiza. Por otro lado, el pavimento de la piscina (zona de playa y coronamiento) se encuentra claramente diferenciado, y está realizado de losa y cemento en colores tenues. El carácter in-out es lo define principalmente a la casa, gracias a la supresión de las barreras entre el interior y el exterior.

La arquitectura se adapta a un estilo de vida al aire libre, sin descuidar la integridad de la construcción original en la que se ha prestado especial atención a los acabados. The Blue Pearl ha tenido en cuenta hasta el mas mínimo detalle, dando forma a un ambiente acogedor, a unos interiores equilibrados y una sorprendente combinación cromática. Grandes ventanales con marcos negros, vigas de madera, paredes de piedra ibicenca... Todo esto aparece en perfecta armonía con el entorno circundante. Can Pino evoca sensaciones mediterráneas; los colores neutros como el blanco, beige, negro, gris y ocre, con algunos toques de azul, se entrelazan entre sí, otorgando una serenidad equilibrada a las diferentes estancias.



TOQUES EXÓTICOS Y MATERIALES NATURALES

Los suelos interiores de la vivienda son de piedra caliza, una piedra originaria del norte de España, colocada de forma lisa y continuada, con un acabado indefinido.

Los materiales naturales y de calidad fueron los elegidos para construir este maravilloso refugio ibicenco, con el fin de reforzar la conexión con la naturaleza. A menudo, los colores del entorno se reflejan en la selección de los acabados. Las paredes de piedra en la cocina denotan un aire campestre; los verdes nos elevan a las montañas y la gama de colores cálidos sugieren puestas de sol inolvidables.

La cocina de elegante look artesanal derrocha encanto y autenticidad. Dotada de amplios ventanales, se encuentra perfectamente equipada y se ha vestido con maderas de diferentes colores. La madera junto con la pared posterior de piedra, le otorga un aspecto rústico al espacio que contrasta con los muebles modernos de la sala de estar. Las habitaciones presentan amplias vistas al exterior, lo que les confiere una luminosidad excepcional. En todas ellas se repite la estética general marcada por el uso de tonalidades neutras, algunos detalles en colores discordantes y la mezcla de elementos rústicos con otros más elegantes.

DEL PORCHE A LA PISCINA

Bajo la sombra que confiere el porche de vigas de madera la piscina nos invita al baño. Se trata de una lámina de generosas dimensiones y de forma rectangular construida con el sistema de hormigón gunitado. Cuenta con skimmers en uno de los extremos y revestimiento interior de paredes y fondo en gresite tonos arena que, en contacto con el agua, crea un bonito color verde de esmeralda. El acceso a la misma se lleva a cabo gracias a una escalera de obra revestida del mismo gresite formada por cuatro cómodos peldaños. Los dos primeros, de mayor anchura, también hacen la función de





banco para estirarse y tomar el sol mientras nos refrescamos. En el otro extremo, junto a los skimmers, aparece una segunda minipiscina integrada de poca profundidad. La instalación cuenta también con un sistema de iluminación por focos subacuáticos que iluminan la piscina por la noches para garantizar el baño seguro de los usuarios y para convertir la lámina en la gran protagonista del exterior de la vivienda. La ducha de obra con la grifería vista y un fantástica barra de bar acompañan la piscina. El resto del equipamiento lo forman varias hamacas reclinables de gran comodidad.

Zona de playa y coronamiento presentan el mismo material, piedra caliza que encaja a la perfección con el entorno natural de la vivienda. Los frondosos pinos aportan agradables zonas de sombra durante las diferentes horas del día.

MÁS INFORMACIÓN

The Blue Pearl Ibiza: www.thebluepearl.es





UNA ISLA CON PISCINA EXCLUSIVA



MANDARIN ORIENTAL EXCLUSIVE HOMES NOS PROPONE UNA SELECTA COLECCIÓN DE LAS MÁS LUJOSAS VILLAS Y MANSIONES PRIVADAS QUE OFRECEN UNA EXPERIENCIA EXCEPCIONAL.



La isla de Tagomago, junto a Sa Conillera y Es Vedrà, constituyen los islotes más importantes que se encuentran frente a las costas ibicencas.

Por su equipamiento, instalaciones, decoración y codiciada ubicación (en Tagomago), esta villa se convierte en el gran refugio para quienes buscan disfrutar de la naturaleza en todo su esplendor, de una isla única con mansión exclusiva y, por su puesto, de una piscina de ensueño.

Tagomago es un islote montañoso y rocoso situado en el extremo nororiental de la isla de Ibiza, a la altura del municipio de Santa Eulalia del Río que cuenta con gran número de senseros, acantilados y calas. Probablemente, su nombre deriva de Magón Barca, general cartaginés y hermano de Aníbal. Ubicada a casi un kilómetro de Ibiza y a solo media hora en barco de Formentera, esta idílica isla se presenta como una de las pocas islas de ensueño que existen en la costa española y la única habitable de las Pitiusas.

Tagomago cuenta con una superficie de 600.000 metros cuadrados, 1,5 kilómetros de largo y 113 metros de ancho. En ella y justo en el centro de la isla se encuentra una única vivienda de lujo, una moderna construcción de un sola planta que ofrece todas las máximas comodidades junto a una espectacular piscina. El lugar cuenta además con embarcadero privado, cinco amarres, un helipuerto, un faro que data de 1909 y caminos rurales. El islote está situado frente a la costa de Ibiza y está catalogado como Área Natural de Especial Interés del más alto nivel de protección. Forma parte de la Red Natura 2000 y, como tal, es refugio de aves marinas y rapaces, algunas originarias de las islas como la pardela balear.

ENCUENTRO CON LA NATURALEZA

La maravillosa propiedad de Tagomago destaca por un interiorismo sencillo que contrasta con el exterior. Los interiores de la villa reflejan un estilo contemporáneo, estética sofisticada, amueblada y terminada con la calidad más alta, además de la tecnología modernizada de hoy en día. Puertas y ventanas reproducen el estilo ibicenco, así como la fachada de la vivienda. Los colores elegidos para la decoración interior son el gris, blanco y rojo.

Cuenta con cinco habitaciones dobles con baño privado tipo spa y grandes ventanales con vistas al mar, una cocina de diseño personalizado y equipamiento profesional, comedor confortable y gran salón abierto. Un chef privado de la casa, aprobado por los expertos culinarios de Mandarin Oriental, diseña menús a medida basados en las preferencias de los huéspedes y en los productos locales de temporada.

En el exterior descubrimos una gran terraza y la piscina que nos ocupa, a la que acompaña un fantástico chiringuito y barbacoa. Las grandes terrazas privadas ofrecen maravillosas vistas panorámicas al mar de Ibiza. Además de tomar el sol o disfrutar de la piscina, en Tagomago se puede practicar natación y esnórquel desde la seguridad de la cala privada y protegida de la isla, relajarse en la zona de balneario, ir al gimnasio o hacer un poco de senderismo.







JUNTO A LA PISCINA, TUMBONAS Y CAMAS BALINESAS INVITAN A RELAJARSE MIENTRAS SE DISFRUTA DE LAS HERMOSAS VISTAS.

MANDARIN ORIENTAL EXCLUSIVE HOMES

La selección inicial de casas exclusivas de Mandarin Oriental se encuentra en destinos populares de toda Europa y abarca desde una casa señorial de estilo georgiano en una finca privada de más de 240 hectáreas en el corazón de los Cotswold, hasta idílicas villas frente a la playa en el sur de Francia y las Baleares, incluida esta asombrosa villa en la isla de Tagomago.

TRANQUILIDAD Y LUJO

La piscina ubicada en un lugar estratégico de la villa tiene unas dimensiones de 17x8 m y la acompaña de un jacuzzi exterior, situado en un rincón de la zona junto a una sauna y baño de vapor. También cuenta con área de gimnasio al aire libre y zonas con camas balinesas y hamacas para disfrutar de los amaneceres y atardeceres.

La piscina es de agua salada y cuenta con equipamiento de última tecnología para mantenerla en las mejores condiciones. Para su diseño se utilizó el sistema de hormigón gunitado con acceso a la misma mediante dos escaleras de obra situadas en ambos extremos de la lámina. La piscina cuenta con un primer fondo de poca profundidad que permite caminar por su interior mientras se toma el sol y otro, más profundo, perfecto para el nado. Coronamiento y zona de playa están realizados en el mismo material, piedra natural en tonos arena claro que encajan a la perfección con el entorno.

La piscina también dispone de un cobertor de lamas sumergido que aparece y desaparece sin apenas ocupar espacio. El sistema de iluminación acuático permite los baños nocturnos seguros y, además, convierten a la instalación en un elemento que adquiere gran protagonismo visual dentro de todo el conjunto.

MÁS INFORMACIÓN

Mandarin Oriental:
www.mandarinoriental.com/exclusive-homes



CUBIERTAS Y COBERTORES

PISCINAS PROTEGIDAS TODO EL AÑO

CUBRIR LA PISCINA, MÁS ALLÁ DE LOS BENEFICIOS QUE APORTA EN CUANTO AL MANTENIMIENTO DEL AGUA CON LA CALIDAD Y EN LAS CONDICIONES ADECUADAS, TAMBIÉN SUPONE UN AHORRO ENERGÉTICO QUE CONTRIBUYE A LA PRESERVACIÓN DEL MEDIOAMBIENTE.

Uno de los aspectos a tener en cuenta cuando disponemos de una piscina y queremos ahorrar energía y agua es tenerla bien protegida. Con ello, ejerceremos al mismo tiempo una gestión eco-responsable de la lámina con un destacable ahorro en el consumo de agua, tratamiento y conservación de los equipos. Una cubierta ofrece, entre otras muchas, la ventaja de limitar la evaporación del agua. Una piscina media puede llegar a perder debido a este factor más de 50 m^3 de agua al año, aunque la cantidad de agua evaporada dependerá en gran medida de sus dimensiones y de los factores climáticos, siendo mucho mayor en el caso de zonas con un clima muy seco y ventoso. A todo ello se añade su práctica función de seguridad y el efecto invernadero que se genera. Una cubierta permite concentrar el calor del sol para calentar el agua y conservar la temperatura. De este modo, se pueden ganar de forma natural de 6 a 8 grados. En definitiva, con estos elementos estaremos prolongando la vida útil de la piscina y, en algunos casos, nos permitirá disfrutar de un buen año los 365 días.



2







Las firmas especializadas nos ofrecen un gran abanico de opciones entre cubiertas, cobertores, lonas y suelos móviles que responden a cada necesidad de espacio, condiciones particulares y presupuesto.

CUBIERTAS

Cuando hablamos de cubiertas nos referimos mayoritariamente a estructuras realizadas en aluminio y policarbonato o cristal securizado diseñadas para crear un entorno cerrado alrededor de la piscina, protegiéndola de las inclemencias del tiempo y de la suciedad. Pero también existen en otros materiales. Si hace unos años se instalaban únicamente para mantener la temperatura del agua, alargando así la temporada de baño y dejando olvidado el concepto estético, hoy en día la evolución de este sector les ha aportado muchas más ventajas. Gracias a nuevas técnicas, formas y materiales, las cubiertas se integran de pleno en el entorno, aportando estética y funcionalidad a partes iguales.

Altas, bajas, automáticas, adosadas, de tipo globo, fijas, telescópicas... en el mercado podemos encontrar la que mejor se adapte a las particularidades de cada piscina. A ello se añaden nuevos sistemas de apertura y cierre que permiten una manipulación cómoda y segura. Los modelos destacan por la elegancia de los perfiles de aluminio, por la transparencia absoluta de las nuevas generaciones de policarbonato (material muy ligero y resistente), etc. Por todo ello, es relativamente sencillo escoger la cubierta que mejor se adapte a las necesidades de espacio, familiares, de uso, preferencias estéticas y de presupuesto.

■ **Cubiertas fijas:** incorporan el anclaje fijo (suele ser de acero) en el suelo y, una vez instaladas, no se mueven. Son cubiertas formadas por una serie de pórticos. Los laterales pueden ser móviles hasta dejar la piscina prácticamente descubierta. Los frontales fijos incluyen una puerta practicable o corredera.

1. Cubierta alta telescópica de **CUBRIMA.** Los módulos se van deslizando unos por dentro de otros, descubriendo en su totalidad la piscina o parte, apilándose todos en un extremo.

2. En el cobertor elevado Narbonne el motor está ubicado en el mismo eje de enrollamiento de forma que la mecánica queda totalmente integrada en el entorno de la piscina. De **ASTRALPOOL.**

3. Neo de **AZENCO** está formada por módulos nido de diferentes anchos que encajan unos con otros. Se abre de forma parcial o total.

4. Automatizados, seguros, estéticos… así es la nueva línea de cobertores **ABRISUD.** Todas sus cubiertas residenciales disponen de la posibilidad de utilizar energía fotovoltaica..



5





También existe la posibilidad de fijar uno de sus laterales a la pared. Esto suele realizarse cuando se dispone de una puerta de exterior con acceso directo a la piscina. Hablamos entonces de cubiertas fijas-adosadas.

Son idóneas en aquellas zonas donde el clima no permite un uso prolongado de la piscina y en las que se pretende evitar que, precisamente, los fenómenos meteorológicos más extremos dañen la instalación. Las encontraremos a varias alturas.

Las altas, también llamadas habitables, admiten el tránsito por el interior de la cubierta, incluso la colocación de mobiliario de exterior como mesas o tumbonas.

■ **Cubiertas telescópicas o móviles:** son muy versátiles. A diferencia de las series fijas, las móviles ofrecen la posibilidad de tener la piscina abierta y, en pocos minutos, cerrarla por completo. Están formadas por una serie de módulos que se deslizan y encajan unos dentro de otros, de forma que el primero es el más pequeño y el último, el de mayor tamaño. Los paneles de este tipo de cubiertas están realizados en policarbonato o de polimetacrilato transparentes, opacos o ahumados, según las marcas. Su estructura es de aluminio y los paneles reciben un tratamiento anti UV. Se deslizan sobre raíles o mediante unas ruedas. Algunos modelos disponen de cierre motorizado. También puede abrirse únicamente la parte que corresponde al techo. Las series telescópicas se fabrican en varias medidas marcadas por los fabricantes. También es posible ampliar la superficie englobando, además de la piscina, la terraza o una parte del jardín para obtener un espacio multifuncional más amplio.



6

COBERTORES

La misión principal de estos elementos es proteger el agua de la piscina de la suciedad del ambiente e incrementar, según el modelo, la seguridad de la instalación, al evitar posibles accidentes. Están pensados para instalar en aquellas piscinas que no van a



7



8

utilizarse durante la temporada de invierno para mantener el agua en perfecto estado. De esta manera, evitamos que el agua se ensucie, que aparezcan algas o se desajusten los niveles de pH y cloro. A la hora de instalarlos se sitúan a ras de superficie. Al conservar el agua en óptimas condiciones, los cobertores también reducen los procesos de filtración y depuración durante el invierno, favorecen el ahorro en el consumo eléctrico, evitan la evaporación del agua y reducen el consumo de productos químicos hasta en un 70%.

Básicamente, existen dos tipos de cobertores: rígidos y flexibles.

■ **Rígidos:** podemos hablar de cobertores rígidos manuales, automáticos y semiautomáticos. Los primeros, tal y como su nombre indica, se abren y se cierran manualmente mediante una o dos manivelas situadas en uno de los extremos. Los semiautomáticos se abren mediante el mando a distancia, pero deben

5. Cubierta alta fija con cristal laminado de seguridad, perfiles de aluminio y sistema exclusivo de doble anclaje. De **CUBRIMA.**

6. Manta Solar 600 micras Eco para Piscina de 3x4 metros con elementos de refuerzo en los anchos. De **INTERNATIONAL COVERPOOL.**

7. PS-COVER TECHNOLOGY fabrica varios modelos de cubierta sumergida: Pacific, Pacific Top, Pacific Duo y Pacific Cave, ya sea para piscinas de nueva construcción o en renovación.

8. SPECK ESPAÑOLA distribuye los cobertores BWT-PROCOPI. Modelo Calypso compuesto por tejido de poliéster tratado anti-UVA.



9

cerrarse a mano y los automáticos se accionan a través del mando a distancia con un motor o pequeño control remoto. Las lamas que componen los cobertores rígidos suelen estar realizadas en policarbonato o aluminio. Poseen características articuladas, por lo que se unen sin problemas. Si el cobertor es de tipo automático o semiautomático, contará con un motor integrado ubicado dentro del tubo enrollador. Los cobertores rígidos, al estar constituidos por láminas flotantes y por su corte ajustado, discurren por encima del agua sin ningún tipo de guía. Dentro de los cobertores de lamas podemos diferenciar dos formas de instalación: elevada y sumergida.

- Cobertor elevado: cuando se trata de cobertores elevados, el eje enrollador se sitúa fuera de la piscina y anclado sobre el área de coronamiento de la instalación. Resultan muy adecuados cuando se trata de láminas ya construidas.
- Cobertor sumergido: tanto el eje de enrollamiento como la cubierta se sitúan en el interior de la piscina, consiguiendo de esta manera una perfecta armonía con el entorno y sin ocupar más volumen.
- **Flexibles:** incorporan sistema de lonas impermeables que cubren la superficie de la piscina. Se utilizan en gran medida cuando se trata de piscinas portátiles o spas de exterior. Dentro de esta clase de cobertores podemos diferenciar dos grupos: los que cuentan con sistema de fijación y los que no. Los cobertores sin amarres se colocan flotando en el interior de la piscina. Su acabado es por simple corte en todo el perímetro. Las medidas de estos cobertores tienen que ser las mismas que las del vaso interior de la piscina. Estos cobertores no pueden ser utilizados como medida de seguridad, ya que no están preparados para resistir un determinado peso.



10

MANTAS TÉRMICAS

Son ideales para evitar las pérdidas de calor y la evaporación Estas lonas térmicas están realizadas en polietileno con burbujas que ahorran energía, Además, impiden que caiga suciedad en la piscina. La manta térmica es una cubierta fácil de colocar y con opciones de ribeteado.

Ventajas: aumentan la temperatura del agua y la mantienen durante la noche, ahorran en el consumo de energía, reducen el consumo de productos químicos, reducen la contaminación del agua por deshechos y la huella de carbono. Las mantas térmicas se pueden recortar fácilmente para que tenga la forma exacta de la piscina, por ejemplo las esquinas redondeadas, hueco para escaleras, etc. Usar un cobertor térmico es una forma sencilla y rentable de reducir el desperdicio de agua en una piscina. Cuando una piscina está cubierta, la evaporación se reduce en un 98%.



11



12

PLATAFORMAS Y SUELOS MÓVILES

Se trata de dos conceptos distintos.

■ **Fondos o suelos móviles:** permiten adaptar la profundidad de la piscina en cualquier momento, para ajustarla a las necesidades de cada usuario. Por ejemplo, cuando van a utilizarla niños pequeños o personas que presentan movilidad reducida. De esta forma, la lámina puede tener la profundidad normal, tal y como la hayamos planteado inicialmente (uso habitual) o podemos ir subiéndola hasta situarla al nivel deseado. Funciona siguiendo el mismo principio que un ascensor al desplazarse de forma vertical gracias a un sistema hidráulico. Igualmente, si no queremos disfrutar de la lámina pero sí de un espacio de ocio adicional, podemos elevar el fondo hasta la altura del borde del vaso, de modo que toda la superficie quede uniforme.

■ **Plataformas:** estos elementos permiten transformar la piscina en una cómoda terraza, además de realizar la función de cubierta. Pueden ser móviles con tracción en las paredes, plataforma móvil flotante y fondo desmontable. Las terrazas móviles resultan perfectas para las viviendas con jardines pequeños. Una superficie móvil que puede imitar, por ejemplo, la madera cubre la piscina, de manera que cuando la piscina está tapada puede ser utilizada como una terraza convencional. Podemos incorporar mobiliario como sillas, mesas o tumbonas. Esta superficie se monta sobre cojinetes de aguja que se deslizan sobre raíles. Dependiendo del espacio, la terraza móvil puede ser movida deslizándose a una sola pieza, telescópica o provista de dos placas deslizantes a ambos lados de la piscina u otras versiones. □

9. Lona de **GRE** con sistema de fijación para piscinas desmontables de madera.

10. Cubierta Carla de **PLANETABRI** realizada con la estructura en aluminio y diversos módulos.

11. El diseño de Omega da la ilusión óptica de que es más baja, pero en realidad permite que los usuarios caminen por su interior. De **ALUKOV.**

12. Plataforma telescópica **DECKWELL** que protege la piscina y ofrece una terraza extra. Distribuye **ASTRALPOOL.**

MÁS INFORMACIÓN

Abrisud: www.abrisud.es
Alukov: www.alukov.cz
Astralpool: www.astralpool.com
Azenco: www.azenco.es
BWT Procopi: www.procopi.com
Cubrima: www.cubrima.es
Gre: www.grepool.com
International CoverPool: www.internationalcoverpool.es
Planetabri: www.planetabri.com
PS-Cover Technology: www.ps-pool.com
Speck Española: www.speck-bombas.com

PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS



Mosaico de vidrio Aquarelle de EZARRI

ESCOGER LA MEJOR OPCIÓN

EXISTEN DIVERSAS POSIBILIDADES A LA HORA DE VESTIR PAREDES Y FONDO DE UNA PISCINA, ASÍ COMO PARA CUBRIR LA ZONA DE PLAYA Y EL PAVIMENTO EXTERIOR. LA ELECCIÓN DEPENDERÁ DEL TIPO DE INSTALACIÓN, SUS CUALIDADES, NUESTRAS PREFERENCIAS ESTÉTICAS Y EL PRESUPUESTO DISPONIBLE.

En el revestimiento de una piscina, funcionalidad y estética van a la par. En este sentido, el sector ha evolucionado de forma considerable y los diseños actuales ofrecen un amplio abanico de posibilidades con grandes prestaciones. Resulta importante estudiar qué revestimiento preferimos, tanto desde un punto de vista estético como práctico. De ello dependerá el resultado final en acabados, facilidad de limpieza y también sellado. Hablamos de diferentes materiales dotados de características especiales que garantizan la resistencia al paso del tiempo, a la corrosión, al desgaste diario y a los productos químicos empleados para su limpieza.

Un correcto revestimiento ayudará a prevenir la formación de algas y a facilitar la limpieza de la piscina, además de otorgarle un acabado decorativo acorde con las preferencias estéticas de los usuarios. El revestimiento aporta estilo y personalidad a la instalación. Además, puede incluir adornos si añadimos frisos o cenefas en los perímetros superiores o dibujos en el fondo del vaso... todo ello influye sin duda en la imagen final de la piscina.



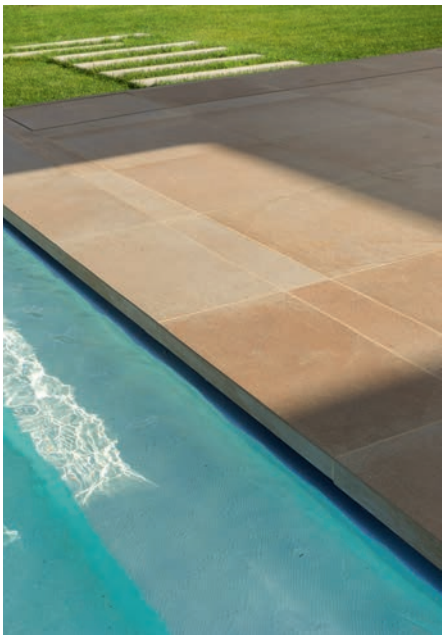
Gres extrusionado natural Terraklinker. GRES DE BREDA



Césped artificial resistente ROOFINGREEN



Porcelánico Yera beige acabado piedra de METROPOL. KERABEN GRUPO



Coronamiento y zona de playa en porcelánico de CASALGRANDE PADANA

LOS MATERIALES

Los revestimientos más comunes son la cerámica, los mosaicos vítreos y el liner, aunque también aparecen otras opciones como la piedra natural o sintetizada, la pintura y el microcemento. Todas las opciones se ofrecen en variedad de colores, tonos, degradados, dibujos y combinaciones, que pueden dotar a cada piscina de personalidad propia.

■ **Cerámica:** presenta infinitas posibilidades y soluciones a la hora de diseñar una piscina para que resulte única, abordando interesantes aspectos técnicos y decorativos. Se trata de un material con altas cualidades impermeables según el tipo de cerámica de que se trate, es ignífugo e higiénico, ya que evita el desarrollo de gérmenes y hongos. La decisión sobre el formato, el tamaño (gresite en adelante) y la forma de colocar las piezas se convierte en factor clave a la hora de integrar la instalación en su entorno. Su limpieza es fácil, cómoda y sencilla, además de facilitar una óptima desinfección. Una vez colocada, no requiere atenciones especiales para un óptimo mantenimiento. Sus propiedades estéticas aportan atractivo visual, calidez y naturalidad. El gres porcelánico, por su parte, es un producto con grandes propiedades. En muchas ocasiones se utiliza como revestimiento interior de la piscina y también para cubrir la zona de playa y el resto del pavimento con el fin de lograr un efecto global muy atractivo.

■ **Mosaico vítreo:** la materia prima para su fabricación es el vidrio. Es un producto impermeable y muy resistente, que se realiza en infinidad de colores y tonalidades. Su absorción al agua es casi nula. En el test de absorción al agua UNE EN ISO 10545-3 el resultado es de 0.1%. Los revestimientos vítreos dificultan la adhesión de algas y microorganismos, y en general son muy sencillos de limpiar. Se pueden adaptar sin mayor complicación a zonas curvas, escaleras, pendientes…por lo que resultan especialmente prácticos. En cuanto a los colores, los azules ya dejaron de ser los colores únicos para la piscina. En la actualidad, dependiendo de la estética del entorno, se realiza la elección del mosaico. Blancos, verdes, grises, negros…y hasta rojos son colores que se utilizan como revestimiento interior de las piscinas.

■ **Liner y liner armado:** se trata de una membrana realizada de PVC (policloruro de vinilo plastificado) cuya función principal es la de garantizar la estanqueidad al adherirse a las paredes y al fondo de la piscina. Es dúctil, muy flexible y de tacto agradable. Los modelos que encontraremos en el mercado pre-

REVESTIMIENTOS, TOMA NOTA

□ **El mosaico de vidrio** es ideal para piscinas porque se trata de un material no poroso, resistente a los agentes químicos, fácil de limpiar e inalterable al paso del tiempo.

□ **El micromortero** ofrece un revestimiento mineral continuo coloreado con pigmentos naturales como base para cualquier proyecto de piscina.
Es agradable al tacto y respetuoso con el medioambiente

□ **El gres porcelánico** es resistente, higiénico, seguro y ofrece numerosas opciones de diseño.

□ **El liner o lámina armada** es una membrana que se compone de dos láminas flexibles e impermeables de PVC fusionadas para proporcionar la total estanqueidad del vaso.


Mosaico antibacteriano de vidrio reciclado Mascate de HISBALIT

sentan diversas características (grosor, resistencia, elasticidad, etc) en función del fabricante. El liner tradicional se realiza con medidas ya predeterminadas y con los paneles termosoldados o ensamblados en fábrica y los perfiles de enganche prefijados; y el liner armado generalmente es de mayor grosor y, de forma habitual, se presenta en rollos de cara a su posterior soldado manual. Consta de dos membranas impermeabilizantes flexibles fusionadas a una red de poliéster que se encuentra entre las dos. Además de los tradicionales estampados imitación gresite, las firmas especializadas ofrecen un gran abanico de posibilidades en colores lisos, gama de perlados y otras propuestas estampadas.

■ **Pintura:** existen pinturas especiales para revestir paredes y fondo de piscina. Se trata de la opción más económica. Las primeras capas se deben realizar con pinturas de poro abierto para que el hormigón siga respirando y más adelante utilizar pinturas de poro cerrado impermeables. Los colores más empleados son el azul o celeste, que otorgan luminosidad y resaltan la piscina.


Gres porcelánico en el nuevo color Trésor Bali de ROSA GRES

■ **Arena:** se trata de un sistema de revestimiento muy novedoso basado en la combinación de arena de diversos tipos y diferentes clases de resinas, que trata de imitar el aspecto de una playa tanto a nivel visual como táctil. Dependiendo del grosor de la arena empleada, la superficie resultará más o menos suave y rugosa. Se trabaja muy bien adaptándose a cualquier forma y profundidad. Se presenta en arena fina de diferentes colores; marrón, blanco, negro.. y también puede combinarse con piedras pequeñas y de mayor tamaño.

PAVIMENTOS

Resistentes a la intemperie, decorativos y funcionales, los suelos de exterior permiten cubrir la zona de playa, los caminos de jardín, el acceso hacia la vivienda y, como no, el espacio que envuelve la piscina. El mercado nos ofrece varias posibilidades.

■ **Cerámica:** resulta esencial para todo el potencial de nuestros espacios exteriores. Existe la posibilidad de colocar baldosas cerámicas antideslizantes, que son perfectas para el diseño de zonas exteriores y cerca de zonas de agua. La cerámica soporta sin problemas el paso del tiempo, al ser muy resistente a los cambios bruscos de temperatura y a las inclemencias del tiempo. Sus propiedades estéticas aportan atractivo visual, calidez y naturalidad. Los productos cerámicos más utilizados son el gres, también llamado pavimento

cerámico esmaltado, compuesto por una pasta de cerámica blanca o roja, sobre la que se realiza el diseño de la pieza y el barro cocido, típicamente mediterráneo, de gran porosidad, por lo que es aconsejable aplicarle un tratamiento para aumentar su impermeabilidad y resistencia a las manchas. Otra opción es el gres extrusionado natural compuesto únicamente de elementos naturales. Se distingue por su textura inconfundible y gran calidad. Como pavimento es muy valorado por su robustez, resistencia al deslizamiento y a las bajas temperaturas. Terraklinker®, por ejemplo, ofrece una amplia gama de formatos y piezas especiales, todas en gres natural. El gres porcelánico, por su parte, es un producto que por sus características técnicas resulta muy adecuado para el exterior, ya que es antideslizante, resistente a los cambios climatológicos y duradero. Puede imitar materiales como la madera, la piedra natural, etc.

El gres rústico se presenta en baldosas no esmaltadas de acabado irregular. En general, son materiales que apenas necesitan mantenimiento y que dan un toque de naturalidad y cálido confort a la zona.

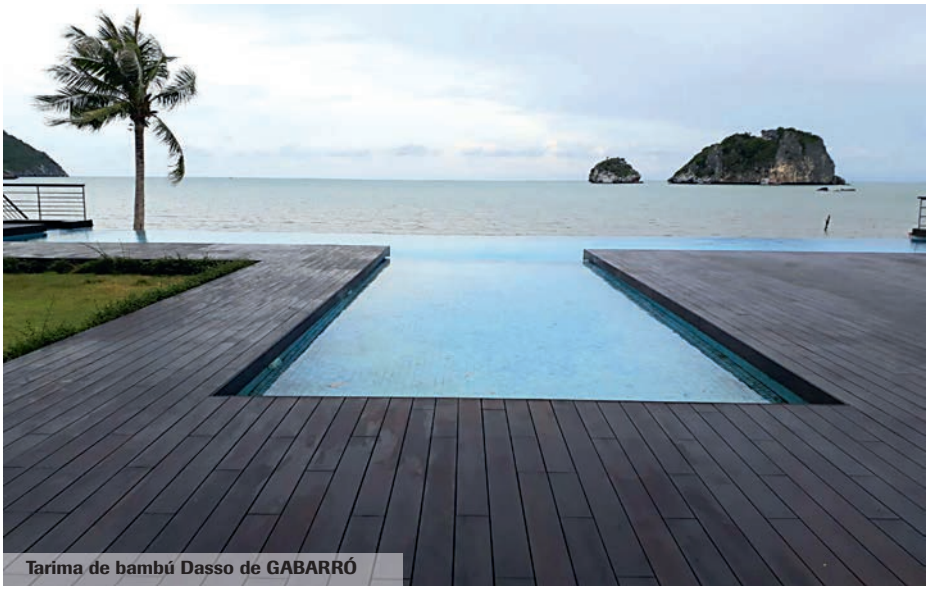
Los catálogos cerámicos incluyen baldosas planas (lisas, estriadas u onduladas) y tridimensionales (para ángulos, rinconeras, bordes, remates, canaletas y escalones), adaptándose así a todas las necesidades que puedan surgir. Las tendencias estéticas vienen marcadas por tonos claros y suaves acabados naturales, que invitan a la más absoluta relajación. Si el diseño incluye áreas ajardinadas o elementos vegetales, la cerámica se convierte en el material perfecto para zonificar en función de la tipología de uso y la funcionalidad de los diferentes espacios. La resistencia de sus colores es otra de las ventajas de la cerámica. Pese al paso del tiempo, los colores permanecen inalterables. Por último, lo nuevos formatos XXL precisan menos juntas y proporcionan así mayor sensación de continuidad.



Cerámica espesorada Thic'ker de PORCELANOSA



Gama de pavimentos porcelánicos 2cm Outdoor de APARICI

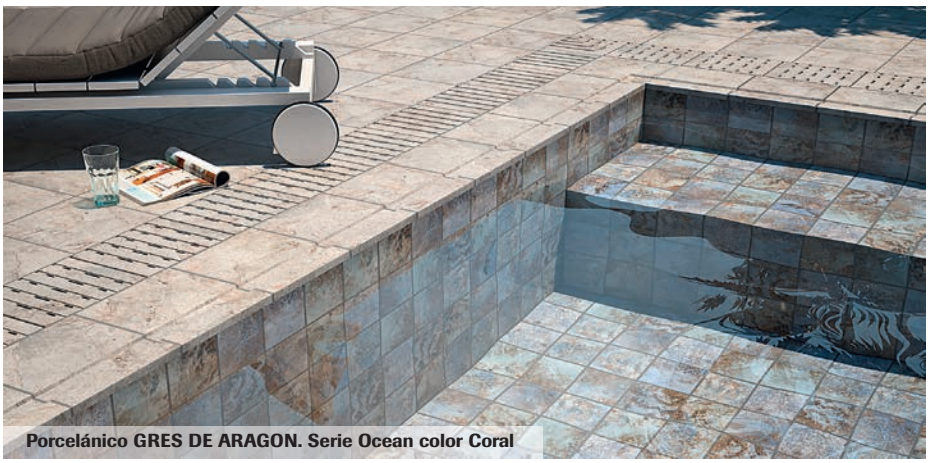


Tarima de bambú Dasso de GABARRÓ

■ **Madera:** siempre elegante, cálida y resistente, logra integrarse de pleno en el jardín o la terraza. Es, sin duda, uno de los materiales más habituales en la pavimentación de la zona de playa que ayuda a crear un escenario muy confortable y acogedor. Pero no todas las maderas son aptas para utilizarlas como pavimento de exteriores. Deben cumplir con determinadas características: ser antideslizante y resistente al contacto con el agua, la humedad y a la acción del sol. Su índice de humedad debe situarse entre el 16 y el 18%. Por ello, las maderas tropicales resultan ideales.



Revestimiento liner de LAINEBLOCK



Porcelánico GRES DE ARAGON. Serie Ocean color Coral

PAVIMENTOS, TOMA NOTA

□ Las maderas tratadas, termoprocesadas y tecnológicas logran un producto muy estable, duradero, ligero y capaz de equilibrar los cambios de calor y frío, además de ser muy agradable al tacto.

□ El gres porcelánico es un material muy adecuado para su aplicación como coronamiento y pavimento en zona de playa. Ofrece elevada resistencia al desgaste, a la abrasión, a los productos químicos y a los cambios bruscos de temperatura.

□ La alternativa al césped natural es el artificial, que requiere menos cuidados, no mancha y se instala en poco tiempo. Aún así precisa de un mantenimiento mínimo para evitar posibles problemas. Según el fabricante, la imitación al césped natural es casi perfecta.

□ Con hormigón y cemento pulido se pueden obtener suelos de alta dureza, resistencia y con propiedades antideslizantes. Los colores más utilizados como pavimento de exterior son los grises, blancos y ocres.

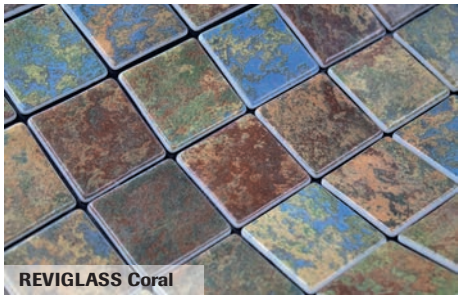
También podemos optar por las maderas no tropicales pero que previamente han sido tratadas para su uso exterior mediante inmersión en sales, lo que se conoce como proceso de cuperización. Con esta técnica, logramos que la madera se vuelva menos susceptible de variar con la humedad y la protegemos contra la acción de los hongos e insectos.

Es muy importante llevar a cabo una óptima labor de mantenimiento. Su instalación se lleva a cabo por decks o tarimas realizadas con listones de junta ancha o estrecha, levantadas del terreno, o con tablones apoyados o hundidos en el suelo.

Otra opción es la madera tecnológica o sintética. Se trata de un material realizado a base de conglomerados (fibras vegetales y sustancias plásticas o polímeros) que, convenientemente tratados, ofrecen un aspecto similar al de la madera natural pero con nuevas propiedades. Nos referimos al composite, un material muy resistente, confortable, elegante, al que no le afecta la humedad y tiene cualidades antideslizantes, gracias a las ranuras que presenta en la superficie. Con este tipo de pavimento se reducen al mínimo las labores de mantenimiento, ya que no precisan ni aceites ni barnices especiales para mantenerlo como el primer día. Se comercializa en formato lamas y losetas, en diferentes colores y acabados.

■ **Césped:** el césped natural transmite sensación de confort cuando lo pisamos descalzos y se integra de pleno en cualquier jardín, pero también requiere un mantenimiento y limpieza periódicos. No se recomienda su uso como coronamiento porque el bañista, al acceder a la piscina, puede ensuciar el agua. Lo ideal es colocar otro material y dejar el césped para pavimentar la zona de playa o el solarium. Una alternativa al natural es el artificial,

Gama de mosaicos de vidrio Karma de REVIGLASS



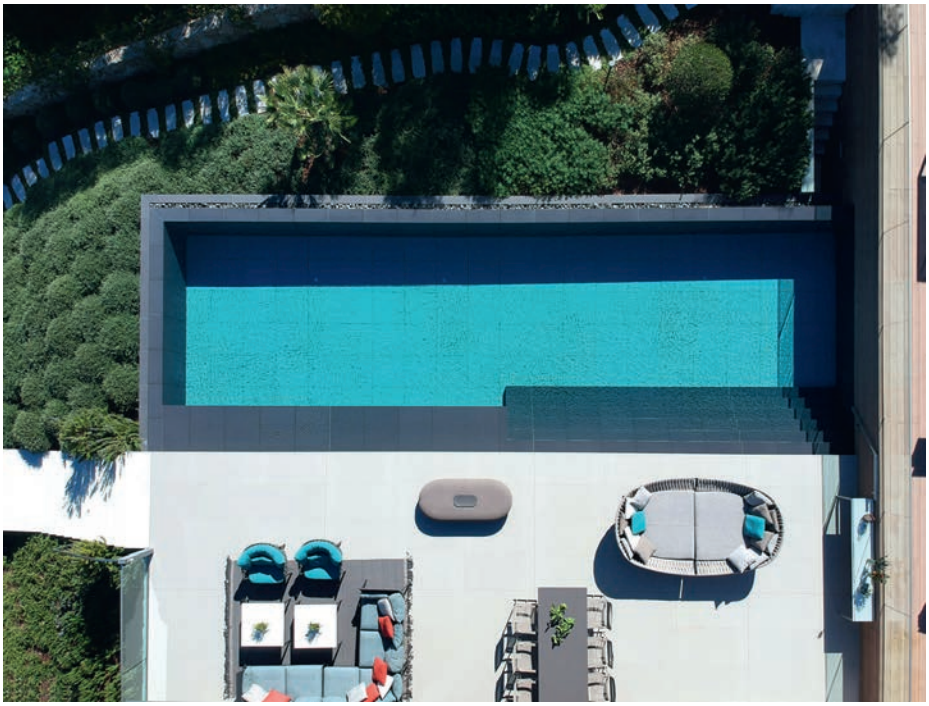
REVIGLASS Coral



REVIGLASS Moana



REVIGLASS Travertine



La piedra sintetizada LAPITEC permite el revestimiento de piscinas, zonas de playa y coronamiento.



Origin pertenece a la nueva gama de membrana armada Touch de RENOLIT ALKORPLAN.

que requiere menos cuidados, no mancha y se instala en poco tiempo. En este caso, se tratará de una material drenante, para evitar encharcamientos, suave y agradable al tacto.

■ **Piedra:** la natural debe ser poco porosa para que no salgan manchas ni se caliente en exceso. Las areniscas y calizas resultan también perfectas para emplear como revestimiento y coronamiento de las piscinas. Además de ser muy decorativas, ofrecen importantes cualidades como: ser capaces de soportar las fuertes condiciones climatológicas, resistir la humedad, ser antideslizantes y agradables al tacto. La piedra artificial o natural reconstruida se fabrica mezclando cemento, marmolina, hormigón y otros minerales para obtener una superficie agradable al tacto, antideslizante en distintos colores y tamaños que ofrece un aspecto similar a la piedra natural. Según la clase de piedra y su tratamiento, también se puede emplear como revestimiento para, junto con el pavimento, obtener una imagen global del entorno.

■ **Hormigón:** los suelos de hormigón pueden imitar cualquier tipo de piedra, adoquín o pavimento con distintas formas y colores. Se trata de una opción válida tanto para interiores como exteriores, siendo en esta última donde se aprecia una mayor funcionalidad, como en el caso de su colocación alrededor de piscinas. Se limpia con facilidad y precisa un mantenimiento mínimo. El hormigón impreso permite numerosas posibilidades decorativas y es muy resistente al desgaste, a la intemperie y a los golpes.

¿QUÉ ES QUÉ?

Revestimiento interior: cubrimiento de las paredes y fondo de la piscina. Junto con el diseño de la misma determinará en gran medida la estética final de la lámina.

Coronamiento o borde: conecta la piscina con la zona de playa. El material elegido debe garantizar parámetros esenciales como seguridad para evitar resbalones, eficacia y confort. Además, se convierte en un elementos estético importante.

Zona de playa: parte del pavimento que conecta el coronamiento con el resto del suelo exterior, así como las entradas y accesos a la vivienda. Se trata de una zona habitualmente utilizada como solarium o área de descanso y de tránsito para los bañistas cuando acceden a la piscina.

MÁS INFORMACIÓN

Aparici: www.aparici.com
Casalgrande Padana: www.casalgrandepadana.com
Ezarri: www.ezarri.com
Gabarró: www.gabarro.com
Gres de Aragón: www.gresaragon.com
Gres de Breda: www.gresdebreda.com
Hisbalit: ww.hisbalit.es
Keraben Grupo: www.kerabengrupo.com
LaineBlock: www.laineblock.com
Lapitec: www.lapitec.com
Metropol: www.metropol-ceramica.com
Porcelanosa: www.porcelanosa.com
Renolit: www.renolit.com
Reviglass: https://reviglass.es
Roofingreen: www.roofingreen.it
Rosa Gres: www.rosagres.com
Terraklinker: www.terraklinker.com

LINER Y LÁMINA ARMADA

RESISTENCIA, DURABILIDAD Y ESTANQUEIDAD GARANTIZADAS



Revestimiento lámina armada Vogue Vintage de RENOLIT ALKORPLAN

AMBOS PRODUCTOS SE HAN CONVERTIDO EN UNO DE LOS SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN MÁS UTILIZADOS TANTO PARA LA RENOVACIÓN DE LAS PISCINAS COMO PARA EL DISEÑO DE PROYECTOS NUEVOS, GRACIAS A SU ATRACTIVO VISUAL, RÁPIDA INSTALACIÓN Y OTRAS MUCHAS VENTAJAS.

Hablamos de dos revestimientos muy parecidos destinados a vestir el interior de las piscinas (paredes y fondo) para aislarlas e impermeabilizarlas. Ofrecen resistencia, apariencia uniforme y mínimo mantenimiento. En función del fabricante, se comercializan en numerosas opciones de acabados, colores, texturas, grosores, elasticidad y calidades para adaptarse a todas las instalaciones y presupuestos.

Tanto el liner como la lámina armada son materiales ligeros, dúctiles, flexibles y de tacto agradable, realizados en PVC (policloruro de vinilo plastificado) y, aunque son muy parecidos, no son exactamente lo mismo. La diferencia entre ambos radica, principalmente, en su estructura, uso y técnica de instalación. Por un lado, aparece el liner tradicional realizado en fábrica con medidas ya predeterminadas y los perfiles de enganche prefijados, con un grosor que oscila entre los 0,35 y los 0,90 mm aprox. y, por otro, la membrana armada, generalmente de mayor grosor y que, de forma habitual se presenta en rollos para poder modificarla y hacerla a medida en el



Colocación liner de GRE.

LIMPIEZA Y PEQUEÑOS ARREGLOS

Los liners tradicionales se pueden reparar fácilmente siempre y cuando se trate de un pequeño pinchazo, golpe o rasguño. Además, no es necesario vaciar la piscina. Existen unos parches que se colocan bajo del agua y que actúan de forma inmediata. En el mercado encontraremos existen kits de reparación de liner muy efectivos, fáciles de utilizar y asequibles. Cuando el soporte o revestimiento de la lámina están sucios o con una capa de moho, algas, etc. hay que limpiarla perfectamente con un producto de limpieza específico y agua a presión. La superficie a impermeabilizar debe estar limpia y seca, además de totalmente lisa.



Kit reparación liner de GRE


Summer


Urban


Vintage

Colección de estampados Vogue de lámina armada de RENOLIT ALKORPLAN.

momento de su instalación mediante un sistema de aire caliente (a unos 600 grados de temperatura). La elección entre liner o liner armado viene determinada por las necesidades y preferencias de cada cliente.

COLORES Y TEXTURAS

Además del tradicional azul y el clásico estampado que reproduce el acabado del gresite, las firmas especializadas en liner y liner armado ofrecen un gran abanico de posibilidades en tonos lisos, gama de perlados y otras propuestas estampadas. Los colores más demandado incluyen el arena, azul claro, blanco, gris, negro, verde caribe o rojo e, incluso, amarillo.

Pasado unos años los liners pierden las propiedades originales y hay que substituirlos, ya sea por desgaste de los colores originales, por la aparición de desgarros o cortes, o por un inadecuado tratamiento químico del agua. El envejecimiento de los liners viene determinado por el grosor de la membrana.

LINER

Presenta diferentes características en función del fabricante y dado su reducido grosor debe ser soldado en fábrica, por lo que se realiza en función de los planos y las referencias de las piscinas ya pre-existentes. Se trata de un material muy utilizado como revestimiento en las piscinas desmontables prefabricadas y las elevadas de bajo coste. La piscinas de madera o las piscinas desmontables de gama alta suelen incorporar liners con mayor espesor. También puede suceder que el liner de la base de la piscina tenga un grosor superior al de las paredes. La mayoría son de color azul, si bien algunos fabricantes lo


Liner armado Sensitive White de SOPREMA

LAINEBLOCK
AQUABLOCKS
CONTRUYE TU PROPIA PISCINA EN CASA
✓Encofrado rápido
✓Aislante térmico
✓Ahorro energético
laineblock@laineblock.com 977 15 70 30 - 625 499 768 Visítanos en www.laineblock.com



LAINEBLOCK confecciona diversas gamas de liners y distribuye láminas armadas de alta calidad.

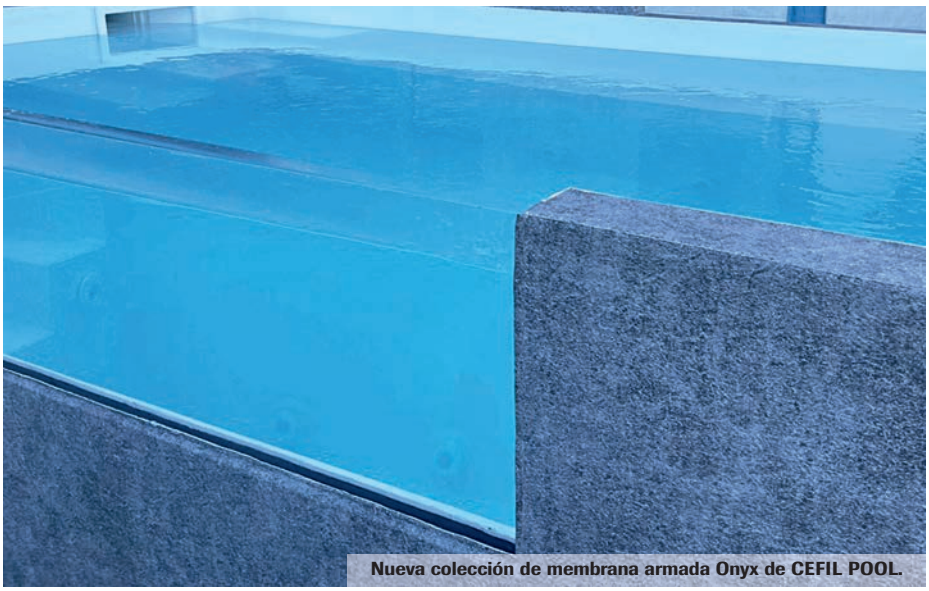
comercializan en color blanco, beige o incluso con estampaciones decorativas, la mas popular: imitación gresite.
Para evitar su decoloración a causa de los efectos del sol y así aumentar su durabilidad, se le aplica un tratamiento que lo protege de los rayos ultravioleta.
El liner se sujeta a la estructura de la piscina por un perfil de enganche. No necesita adhesivos, ya que la propia presión del agua lo ajusta a las paredes y suelo. Para lograr una superficie sin pliegues y que el revestimiento quede completamente liso, se coloca una boca de aspirador en uno de los rincones, entre la tela vinílica y la armadura, provocando con la aspiración una adherencia completa del vinilo.
Quizás su principal inconveniente es que una vez instalado, si se vacía la piscina en su totalidad y de cara a un nuevo llenado, habrá que repetir de forma íntegra el proceso.

LAS DIFERENCIAS

□ **Composición:** el liner tradicional está realizado únicamente de material plástico PVC y la lámina armada incluye una malla de poliéster entre ambas capas de PVC
□ **Grosor:** el liner tradicional tiene un grosor, entre los 0,35 y los 0,90 mm aproximadamente. La lámina armada, entre 1,35 mm y 1,60 mm en adelante, hasta alcanzar los 2 mm. Según cada fabricante.
□ **Instalación:** el proceso de instalación del liner tradicional (ensamblado en fábrica) resulta más sencillo que el de la lámina armada, cuyo termosellado se lleva a cabo directamente en la obra por soldadura.

MEMBRANA ARMADA

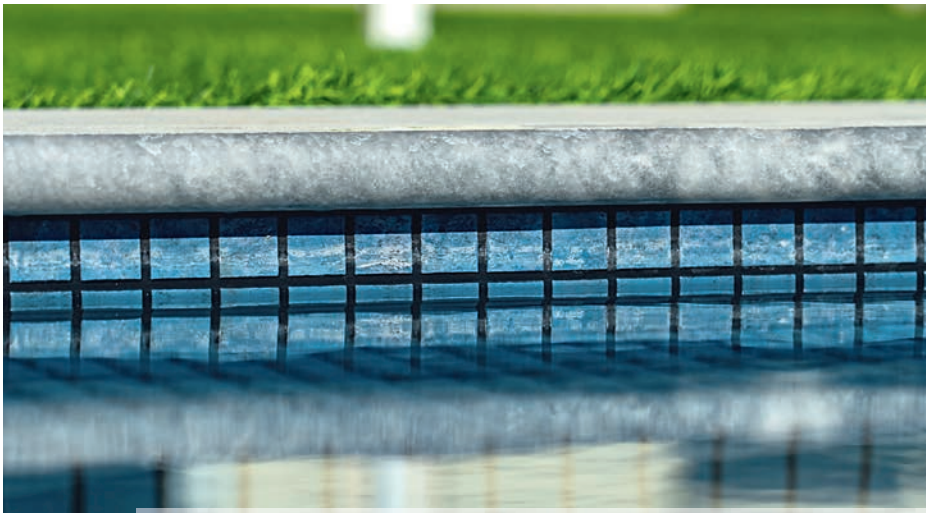
La membrana armada, también conocida como lámina o liner armado presenta similares características al liner. Pero existen diferencias.
La membrana armada consta de dos capas de PVC unidas por un proceso de termofusión con una malla de poliéster aplicada entre ambas que dota de más rigidez y robustez al material. Habitualmente, se comercializa en diversos grosores: desde 1,35 mm y 1,60 mm en adelante, hasta alcanzar los 2 mm, según el fabricante. Se trata de un revestimiento ideal para la reparación, rehabilitación y



Nueva colección de membrana armada Onyx de CEFIL POOL.



Liner armado Stoneflex Royal de HAOGENPLAST. Distribuye PRODUCTOS QP



Membrana armada Matrix Black Blue de HAOGENPLAST. Distribuye PRODUCTOS QP

construcción de piscinas gracias a su instalación segura, sencilla y económica.

Entre sus ventajas destaca que es un material soldable, resistente al desgaste, a las diversas condiciones atmosféricas, a los rayos ultravioletas y a los productos químicos convencionales que se emplean para tratar el agua. Además, por lo general, contiene impregnación antimicrobiana, incorporada en el momento de su fabricación, para combatir el desarrollo de bacterias y algas.

El termosoldado para conseguir la estanqueidad del vaso se realiza in situ por soldadura y sin riesgo de producirse escapes, adaptándose como un guante a la forma y a las dimensiones de la piscina. Este termosoldado resulta fundamental para mantener la impermeabilidad de la estructura, por lo que debe colocarse de forma adecuada y siempre por profesionales. En caso contrario, una mala instalación traería consigo posibles problemas de filtración o fugas de agua.

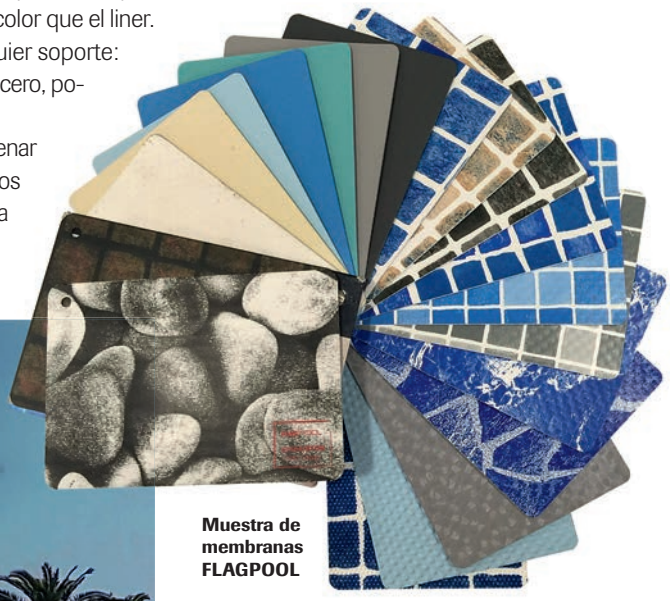
La lámina armada se suelda con calor, solapando cada tira siempre de arriba hacia abajo. En la parte superior se solapa y clava literalmente al muro con unas tiras de chapa colaminada, sellándola a la chapa con un pegamento especial del mismo color que el liner.

Puede instalarse sobre cualquier soporte: hormigón, ladrillo, chapas de acero, poliéster, madera, etc.

Tras su colocación, se puede llenar de inmediato la piscina. Con los parámentros químicos del agua en su correcta medida, la lámina armada no necesita de ningún cuidado especial. Generalmente, se confecciona en formatos estándares suministrados en rollos de 1,65 m de anchura por 25 m de longitud, embalados y protegidos por un recubrimiento plástico. □

¿QUÉ OFRECE?

□ Plena adaptación: se adapta a cualquier forma, tamaño y soporte de la piscina.
□ Resistencia a los microorganismos, los productos químicos y los rayos U.V.
□ Elasticidad
□ Durabilidad
□ Mantenimiento sencillo
□ Resistencia a los cambios de temperatura
□ Extensa oferta en acabados, colores y texturas
□ Garantía de unos 10-15 años, según el fabricante.
□ Total estanqueidad. No se producen filtraciones de agua.



Muestra de membranas FLAGPOOL



La membrana armada Island Dreams ofrece el relieve inspirado en las playas. De ELBE POOLS.

MÁS INFORMACIÓN

Cefil Pool: www.cefilpool.com
Elbe Pools: www.elbepools.com
FlagPool: www.flag-on.com
Gre: www.grepool.com
Haogenplast: www.haogenplast.com/es
LaineBlock: www.laineblock.com
Productos QP: www.productosqp.com
Renolit Alkorplan: www.piscinas-alkorplan.com
Soprema: www.soprema.es



SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN

EXISTEN DIVERSOS TIPOS DE PISCINAS SEGÚN EL MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN: DE OBRA, PREFABRICADAS Y DESMONTABLES. NOS REFERIMOS A LAS LÁMINAS DE HORMIGÓN EN SUS DIFERENTES VARIANTES, LAS DE MADERA, ADEMÁS DE LAS DE POLIÉSTER REFORZADO Y LAS DE ACERO.

A la hora de elegir el tipo de piscina más adecuado conviene tener en cuenta una serie de aspectos como el entorno ambiental o la tipología del terreno donde se va a construir, las personas que las utilizarán, el espacio disponible, la rapidez de ejecución de las obras, el presupuesto, etc. Además, resulta imprescindible contar con una superficie lo suficientemente amplia para poder construir una piscina que resulte confortable. Los expertos recomiendan reservar un espacio de 8x3 m aproximadamente, ya que aunque el vaso en sí no ocupe tantos metros, conviene prever espacio para la depuradora, que se aloja en un contenedor estanco prefabricado de 1 m^2. Podemos hablar de tres modalidades: piscinas de obra, prefabricadas y desmontables. En todas las versiones, la oferta es muy extensa en cuanto a acabados y medidas.

DE OBRA

Son las piscinas más tradicionales y conocidas también como piscinas de hormigón; mezcla de cemento, agua y arena/piedra. Son las más comunes por su alta resistencia, durabilidad y gran atractivo, gracias a la infinidad de acabados que ofrecen. En cuanto a las ventajas, es probable que las dos más importantes sean la resistencia y la posibilidad de contar con diseños personalizados que se ajustan como un guante a las necesidades y preferencias del futuro usuario (diseños más tradicionales, en forma de rinón, diseños geométricos y opciones más atrevidas). Se pueden construir en la mayoría de los terrenos. El proceso de una piscina de obra se inicia con el diseño, excavación del terreno y, a partir de ahí, se lleva a cabo la construcción de la piscina. El tiempo de la ejecución varía según el tamaño y las características del vaso, pero suele superar las tres semanas. La resistencia de las piscinas de obra está garan-



Piscina tipo playa realizada en hormigón y revestimiento de arena compactada. PISCINAS DE ARENA



Sistema de construcción: hormigón gunitado vía seca. De DOME



Piscina de hormigón proyectado vía húmeda. PROTEO

tizada principalmente por su estructura que, además de contar con una destacada capa de hormigón, posee barras de acero o hierro, las cuales se colocan en forma vertical y horizontal con el fin de dotar de fuerza y solidez a la estructura.

Para su realización se opta, en la mayoría de los casos, por utilizar la técnica del gunitado. A la hora de hablar de piscina gunitada nos estamos refiriendo al sistema de construcción que se ha utilizado para su realización. Las primeras piscinas gunitadas aparecieron a finales de los años 70. Lo que las diferencia de las convencionales es su modo de construcción. Si bien llevan muchos de los componentes de las piscinas de hormigón tradicional, la forma de colocación del hormigón (gunita) es única.

¿EN QUÉ CONSISTE?

Este método constructivo consiste en la proyección de un mortero de alta concentración de cemento (unos 400 kg por tonelada de arena) a una presión elevada, utilizando para ello un cañón o manguera. El hormigón es propulsado y colocado en paredes y suelos, de forma que se adhiere a la superficie de contacto por la fuerza del impacto. La fuerza es tal que se elimina, capa por capa, la posibilidad de que aparezca cualquier poro o bolsa de aire. Por otra parte, como las paredes y el suelo son construidos al mismo tiempo, el fraguado del vaso se realiza de manera uniforme sin empalmes ni juntas. Existen dos tipos de gunitado: de vía seca y de vía húmeda.

■ **Gunitado por vía seca:** es un procedimiento en el que los componentes del hormigón o mortero proyectado son previamente mezclados, a excepción del agua, que se incorpora a la boquilla de salida antes del lanzamiento de la mezcla por medio de una bomba.

■ **Gunitado por vía húmeda:** todos los componentes del hormigón o mortero proyectado, incluyendo el agua, son mezclados previamente antes de ser incorporados a la manguera, a través de la cual serán transportados hasta la boquilla. Actualmente es, quizás, el método más utilizado.



Proyecto de CONSTRUMA en hormigón gunitado.

LAS CINCO FASES

□ **Diseño y excavación del terreno,** salvando las irregularidades y posibles problemas.

□ **Encofrado.** Levantamiento de las paredes para dar la forma definitiva a la piscina y colocación de las barras de acero o hierro a modo de mallas para completar la estructura que debe aguantar el hormigón. En esta fase se incorporan los accesorios necesarios, como skimmers, sumidero, boquillas de retorno, tomas de aspiración, focos de iluminación y otros complementos.

□ **Gunitado.** Proyección del hormigón con los grosores adecuados a cada piscina. Se obtiene un acabado perfecto para la aplicación posterior del revestimiento elegido.

□ **Revestimiento.** Esta fase ofrece un amplio abanico de opciones en numerosos formatos y acabados: gresite, mosaico, gres porcelánico, liner, etc.

□ **Coronamiento y acabados** Representa el punto y final en la construcción de una piscina de obra. Existen numerosas posibilidades, aunque siempre debe tratarse de un material antideslizante.



Nancy en poliéster y forma de riñón. De DECO PISCINES

DE POLIÉSTER

Las piscinas prefabricadas de poliéster son robustas, estables y resistentes. Las encontraremos en diferentes diseños, medidas y acabados de alta calidad para poder elegir el modelo más adecuado a cada necesidad.
Las piscinas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio (también denominadas monobloc) son una excelente alternativa a las láminas de acero, que se han popularizado muchísimo durante los últimos años. Según los especialistas una piscina de poliéster puede durar de 15 a 20 años, dependiendo del fabricante, de cómo se haya realizado su instalación y del mantenimiento.
Son perfectas para quienes desean disfrutar de una piscina sin tener que iniciar un proceso más o menos largo de obras. Incorporan un vaso de tipo monobloque fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio recubierto de una capa de gelcoat (una pintura que tradicionales de obra. Su principal ventaja es que no hay que construir la piscina in situ: sólo instalar la estructura, lo que sin duda simplifica y agiliza el proceso. Por ello, este tipo de piscinas se siguen manteniendo entre las más solicitadas, gracias a su resistencia, fácil instalación y buena relación calidad-precio, tan solo superadas por las tradicionales piscinas de hormigón y las modernas piscinas



Modelo Max en poliéster y medidas de 4x2,40 m. CODETRAC

¿QUÉ NOS OFRECEN?

- Rápida instalación
- Estanqueidad
- Solidez. Soportan gran presión sin riesgo de fisuras
- Resistencia a la intemperie y a golpes
- Se reducen los trabajos de albañilería
- La buena relación calidad-precio
- Poco mantenimiento y reparaciones sencillas
- Gran variedad de modelos

CONVIENE SABER

□ La elección de una piscina de poliéster viene dada por un catálogo de modelos que, aunque resulta muy extenso, no es ilimitado. Por ello, es muy difícil que podamos conseguir un diseño exclusivo. Algunas firmas especializadas brindan este servicio, pero lo suelen hacer a un costo muy elevado.

□ Recuerda que si la capa de gelcoat es azul, acostumbra a decolorarse por las exposiciones a los rayos UV y a los productos químicos que se utilizan para el mantenimiento del agua. Un alternativa son las piscinas blancas.

□ Las características del terreno son muy importantes. La dificultad a la hora de instalar estas piscinas se incrementa ante terrenos con mucha pendiente, solares de difícil acceso, casas adosadas con poco espacio para llevar a cabo todos los pasos de suministro y colocación, etc.

□ Este tipo de láminas requieren una bomba y un filtro similar a cualquier otra piscina. Según el tamaño del vaso se necesitará una bomba con más o menos potencia.

□ En caso de deteriorarse la pintura, solo hay que volver a repintar el trozo deteriorado, usando para ello pintura epóxica para devolver su aspecto original.



Modelo en fibra de vidrio Tropicana de FREEDOM POOLS con spa integrado

LA FIBRA DE VIDRIO ES UN BUEN AISLANTE TÉRMICO, IMPERMEABLE, INERTE A LOS ÁCIDOS Y SOPORTA BIEN LAS ALTAS TEMPERATURAS.

funciona como esmalte y le da el color al poliéster). Se trata de un compuesto muy resistente que soporta las presiones originadas desde dentro y desde fuera. La estructura es autoportante, totalmente estanca, con acabado interior a buena vista y cuenta con las resistencias mecánicas y químicas imprescindibles. La solidez y la estanqueidad están más que aseguradas con esta fórmula gracias a las características propias del poliéster reforzado, ya que el material presenta una gran resistencia a los impactos y a la acción de los fenómenos climatológicos. Además, debido a su particular composición química, en su superficie no anidan parásitos vegetales, como hongos y algas.

Las labores de limpieza son prácticamente las mismas que precisa cualquier otra piscina e incluso las posibles reparaciones resultan mucho más baratas y sencillas de realizar. Conviene resaltar que la limitación viene impuesta, sobre todo, por la necesidad de transportar la piscina desde fábrica. Por ello, generalmente no se fabrican versiones de más de 10,75 m de longitud, 4,15 m de ancho y 2,10 m de profundidad. En algunos casos, las piscinas pueden ampliarse con spas o escaleras adicionales, pero siempre como anexos.

En cuanto al proceso de instalación, en muchos casos, las empresas que fabrican estas piscinas suelen ofrecer dos tipos de servicio. En el primero, se encargan tanto de la fabricación, como de la excavación, puesta a punto del terreno y la posterior instalación de la piscina; en el segundo, la firma se encargará de la fabricación e instalación de la piscina, pero el comprador deberá llevar a cabo la excavación y preparado del terreno.



Sena de PISCINAS DTP en poliéster

De INBECA. Instalación en acero con equipo de hidromasaje.



PISCINAS EN ACERO

Constituyen una de las mejores opciones gracias a su alta resistencia, práctica ausencia de fugas, rápida instalación y durabilidad. Además, se trata de un material que ofrece gran libertad de diseño y pesa mucho menos que las tradicionales piscinas de hormigón. El peso de la estructura de una piscina de hormigón puede alcanzar entre el 20-25% de su peso total, mientras que el de las de acero inoxidable representa el 5%. Este sistema de construcción proviene de Estados Unidos, donde el 80% de las piscinas se realizan en acero.

Son el resultado de la introducción en el mundo del diseño e interiorismo del acero, un material noble y resistente que encaja en cualquier estilo decorativo. Es elegante, reciclable



Piscina de sobre suelo en acero de DIAMOND SPAS. Foto: Jim Tschetter





Proyecto en acero de **BRADFORD PRODUCTS** con spa integrado.

LAS PISCINAS DE ACERO NO CUENTAN CON SOLDADURAS NI REMACHES METÁLICOS PARA ASÍ EVITAR POSIBLES FOCOS DE CORROSIÓN.

y se moldea y manipula con sistemas de alta tecnología para conseguir un perfecto acabado respetando sus propiedades. Las piscinas de acero suelen estar concebidas para su uso en espacios públicos, aunque cada vez son más los particulares que las solicitan en búsqueda de la exclusividad. En la mayoría de los diseños todo el sistema de recogida de aguas, conexión con el sumidero, inyectores y limpiafondos forman parte de la estructura de la lámina. El acero no solo se utiliza para el diseño del vaso, también cubre el conjunto de necesidades asociadas a las aplicaciones de la lámina, como canaletas de desbordamiento, separadores, escaleras, plataformas de salida, etc. El acero inoxidable es un material que no envejece, su aspecto no se altera. Su resistencia a la corrosión se basa en la formación de una capa pasiva, protectora, auto-regenerante en la superficie del material. Si se respetan las instrucciones simples de mantenimiento que garantizan la no-destrucción de esta capa protectora, el material ofrece una longevidad natural excepcional y la experiencia prueba que puede ser, al menos, de 40 años mínimo.

PODEMOS HABLAR DE LAS PISCINAS DE ACERO VISTO Y LA REVESTIDAS DE PVC

- **Acero visto:** el acero representa todo el vaso de la misma y no incorpora ninguna clase de revestimiento. Se trata de un tipo de piscina normalmente construida mediante acero inox 316 L con protección marina. Poco a poco se está introduciendo en el sector privado por el elemento de exclusividad que aportan.
- **Revestida de PVC:** se trata de una opción intermedia entre las piscinas de obra y las prefabricadas. A simple vista, parecen piscinas de hormigón, ya que se puede elegir tamaño y forma. Se trata de láminas que cuentan con dos elementos básicos: la estructura modular, encargada de soportar la presión del agua, y el revestimiento de PVC, cuya misión es la de proporcionar la estanqueidad a la piscina. El acero representa la estructura perimetral de la piscina mediante el proceso de unión de paneles de distintos tamaños y formas. Este puede ser inoxidable o galvanizado. El acero actúa fundamentalmente como garantía estructural, no de estanqueidad. Su coste es mucho menor que el de las piscinas de acero visto, pero esto dependerá del fabricante y de sus calidades.

Detalle acceso piscina. BERNDORF BÄDERBAU





Piscina desbordante con depósito integrado. PISCINES MARESME

SE CARACTERIZAN POR

- **Durabilidad:** el ciclo de vida de una piscina de acero puede llegar hasta los 40 años.
- **Estanqueidad:** práctica ausencia de fugas o pérdidas.
- **Adaptabilidad:** permite cualquier diseño, forma y medida sin ningún tipo de limitación. Esta clase de piscinas pueden instalarse en cualquier terreno, incluso en aquellos de pendiente pronunciada, sin la necesidad de realizar procesos especiales.
- **Limpieza:** se evita en gran medida la adherencia de suciedad. Al ser un material perenne, antiadherente y resistente a los agentes externos, se limpia con facilidad.
- **Higiene:** al tratarse de una superficie pulida, sin juntas, evitamos la proliferación de hongos y bacterias.
- **Sostenibilidad:** el acero es 100% reciclable.
- **Elegancia:** acabados únicos.
- **Resistencia:** no se deteriora por el sol ni por los agentes atmosféricos. Las piscinas de acero son capaces de resistir la presión de agua sin tener que llenarla de antemano. En el caso de una piscina enterrada, podemos vaciar el vaso sin que este se vea afectado por la presión del terreno.



Estructura de una piscina de acero. PRIM SPA.



DESMONTABLES

Se han hecho un hueco en el mercado por su fácil instalación, precios competitivos y la posibilidad de retirarlas y guardarlas una vez terminada la temporada de baño.

Son láminas que resultan ideales para aquellas personas que no disponen del presupuesto necesario o no quieren acometer la ejecución de una piscina tradicional. En el mercado encontraremos modelos de diferentes tipos, tamaños, formas y materiales que se adaptan a cada necesidad, desde las versiones más sencillas que se componen de una sola pieza hasta los modelos reforzados por una estructura rígida realizada en diversos materiales.

Se montan y desmontan fácilmente y no requieren obra alguna para su colocación. Siguiendo las indicaciones del fabricante, en minutos podremos disfrutar de los placeres del baño. Fácilmente se acoplan a cualquier exterior y ofrecen un alto grado de resistencia y durabilidad.



Piscina desmontable Avantgarde de composite. GRE

IMPORTANTE

Si la piscina requiere la realización de obras, es necesario presentar un proyecto técnico al Ayuntamiento correspondiente y conseguir la licencia municipal de obras. Además, las conexiones de los desagües con la red local de aguas residuales deben estar normalizadas y la instalación eléctrica cumplir el reglamento de baja tensión. Lo mejor es siempre acudir a una empresa especializada en la construcción de piscinas que tenga todas las garantías.

Además, su mantenimiento es casi mínimo y se pueden instalar en cualquier parte del jardín, siempre que se cumplan unos requisitos básicos y se sigan las normas de uso e instalación adecuadas. El terreno escogido tiene que ser firme y resistente. El terreno adecuado es aquel que esté nivelado y liso, sin agujeros, ni hierbas, raíces o piedras que puedan perforar la bolsa (liner). Además es aconsejable elegir una zona soleada cerca de la toma eléctrica (para conectar la depuradora), de la toma de agua (para llenar la piscina) y del desagüe (para vaciarla), preferiblemente en un lugar por el que no pasen conexiones subterráneas (agua, gas...) y en el que no exista riesgo de inundación en caso de fuertes lluvias. También son recomendables las zonas protegidas del viento y sin árboles, ya que el polen y las hojas ensucian el agua.

La legislación vigente en España indica que cada metro cuadrado (m^2) de suelo de una vivienda debe ser capaz de soportar un peso de 200 kilogramos (kg). Por lo general, los arquitectos e ingenieros aplican márgenes de seguridad para dar mayor firmeza a las construcciones y dotan a los suelos de una resistencia de 300 kg/m^2.

En la actualidad, el sector nos ofrece piscinas desmontables que cuentan con revestimientos y estructuras impermeables y que incluso en algunos casos imitan a otros materiales naturales. Su precio variará según el tamaño, material con el que esté fabricada, acabados y equipamiento.

ABANICO DE OPCIONES

El sector ofrece una amplia gama de modelos desmontables que incluyen piscinas autoportantes en PVC, de acero (chapa) o de madera con recubrimiento de liner, de plásti-



Piscina JILONG desmontable de PVC.


De INTEX. Piscina circular desmontable con toldo

co, además de las versiones infantiles etc. La mayoría se ubican elevadas sobre el nivel del terreno, aunque también existe la opción de semienterrarlas. En este caso, suelen instalarse aprovechando algún desnivel del jardín y requieren algo más de instalación.

■ **Autoportantes o portátiles:** están fabricadas en PVC con soporte extrusionado. Incorporan dos capas de PVC con una lámina de nylon intercalada, lo que garantiza una mayor resistencia. Presentan la ventaja de que no es necesario preparar el terreno de forma exhaustiva para su colocación. A la hora de su montaje, se hincha la parte superior que sirve para darles forma y, posteriormente, se llenan de agua.

SUS VENTAJAS

□ Fácil y rápida instalación.
□ Se acoplan con gran facilidad al espacio disponible.
□ Gran solidez y resistencia a la rotura, según el modelo.
□ Presentan numerosas opciones de revestimiento (aluminio, resina, acero...) con materiales resistentes a la corrosión.
□ Disponibles en una amplia variedad de modelos, tamaños, formas, acabados y colores.
□ Sencillo mantenimiento.
□ Son especialmente prácticas en patios, terrazas o emplazamientos en los que sea imposible o muy difícil construir una piscina tradicional.

■ **De banda rígida o chapa de acero:** incorporan paredes de acero, perfilería de resina o metálica y liner. Se pueden elegir entre una gran variedad de tamaños y formas. Destacan por su seguridad y gran resistencia. Actualmente, existen modelos que imitan la madera o el muro de piedra.

■ **De madera:** destacan por su durabilidad y resistencia, dos aspectos propios de este material noble. Para su construcción suelen usarse maderas del Norte de Europa, tratadas para evitar la putrefacción que resultan muy resistentes. También existen materiales que aúnan las propiedades de la madera con las de los plásticos, como el WPC, mezcla compuesta de un 65% de madera y un 35% de polímero. Se integran perfectamente en un entorno natural. En este sentido, su punto fuerte es su apariencia exterior. También podemos encontrar fabricantes que han lanzado al mercado piscinas que incorporan materiales compuestos que mezclan madera y plástico.

■ **Hinchables:** son fáciles de montar, de sencillo mantenimiento y muy económicas. Algunas están enteramente realizadas de vinilo, mientras que otras versiones más grandes están provistas de un armazón metálico como apoyo adicional. Algunos de los modelos más grandes incluyen también una práctica escalerilla. Además, determinadas estructuras se suministran con filtro y bomba para mantener el agua de la piscina absolutamente limpia. En este caso, resulta útil disponer de una bomba de aire que nos va a permitir hinchar la piscina de forma fácil y rápida.

ESTAS PISCINAS SE ADAPTAN FÁCILMENTE A CUALQUIER EXTERIOR Y OFRECEN UN ALTO GRADO DE RESISTENCIA Y DURABILIDAD.


Piscina de madera Evora Plus. GRE


Piscina elevada Laghetto Playa de PISCINE LAGHETTO by ASTRALPOOL



Piscina hinchable BESTWAY

Las piscinas hinchables más sencillas están especialmente destinadas para los niños.

■ **Semienterradas:** las piscinas semienterradas son piscinas que se entierran parcialmente o incluso en su totalidad. En la mayoría de los casos, se trata de piscinas de chapa de acero o de madera que se adaptan a un desnivel existente o bien se les ha incorporado una tarima para facilitar el acceso. Con ello se consigue una mayor integración de la piscina desmontable en el jardín, de forma que se asemeje todavía más a una piscina de obra.

■ **Tubulares:** se fabrican con tubos de acero y liner de PVC. Las encontraremos de muchas formas y dimensiones distintas: desde 450 litros que contiene una de 1,25 x 1,25 x 0,35 m. hasta los 35.000 litros de una de 7,80 x 4 x 1,2 m. Aunque su instalación es sencilla, cabe destacar que resulta algo más laboriosa que otros modelos. A partir de determinado tamaño se trabaja con PVC con soporte extrusionado. □

PISCINAS TRANSPARENTES


Proyecto de piscina con ventanas subacuáticas de HYDROSIGHT.

El impacto visual que logran este tipo de piscinas es indiscutible. Además, aportan a la instalación elegancia, atrevimiento y modernidad. Con planchas acrílicas o paneles de vidrio, las posibilidades de diseño son infinitas. Las piscinas de este tipo pueden tener lados, fondos o ventanas de vidrio sin temor a que la presión del agua empuje hacia afuera y pueda romper la estructura. Permiten ver el interior de la piscina, al tiempo que generan un atractivo y original efecto.

MÁS INFORMACIÓN

Astralpool: www.astralpool.com
Berndorf Bäderbau: www.berndorf-baederbau.com
Bestway: www.bestwaystore.es
Bradford Products: www.bradfordproducts.com
Codetrac: www.codetrac.com
Construma: www.construma.es
Deco Piscines: www.decopiscines.com
Diamond Spas: www.diamondspas.com
Dome: www.piscinesdome.com
Doughboy: www.doughboypools.com
DTP: www.piscinasdtp.com
Ferron Piscinas: www.ferron.es
Freedom Pools: www.freedompools.es
Gre: www.grepool.com
Gunitec: www.gunitec.com
Intex: www.intex.es
Hydrosight: www.hydrosight.com
Inbeca: www.inbeca.com
Jilong: www.jilong.com
Piscinas de Arena: www.piscinadearena.com
Piscinas Lass: www.piscinaslass.com
Piscine Laghetto: www.piscinelaghetto.com
Piscines Maresme: www.piscinesmaresme.com
Prim Spa: www.primspa.es
Proteo: www.proteopiscinas.com



LIMPIAFONDOS

Robot eléctrico CNX 4020 iQ. ZODIAC.

TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA LIMPIEZA

LA NUEVA GENERACIÓN DE LIMPIAFONDOS HA EVOLUCIONADO EN CUANTO A EFICACIA, RAPIDEZ Y DISEÑO PARA OBTENER LA MÁXIMA LIMPIEZA DE FONDO, PAREDES Y LÍNEAS DE FLOTACIÓN.



AQUABOT. Distribuye Ion Pure.

Se han convertido en uno de los elementos básicos en el equipamiento de las piscinas. La nueva generación evoluciona en cuanto a eficacia, rapidez y diseño para obtener la máxima limpieza de fondo, paredes y líneas de flotación. La limpieza de una piscina debe llevarse a cabo de forma regular y efectiva. El mercado nos ofrece una amplísima gama de limpiafondos, manuales y automáticos, con distintas prestaciones, funciones y equipamiento preparados para llevar a cabo una limpieza profunda, mantener la instalación en buen estado, cuidar el sistema de depuración y garantizar la calidad del agua durante toda la temporada de baño. A la hora de saber qué modelo nos conviene, hay que tener en cuenta una serie de premisas. Debemos tener claro para qué lo queremos. No es lo mismo realizar limpiezas puntuales de exigencia reducida, a utilizar el limpiafondos casi a diario para eliminar una

ASTRALPOOL. Hidráulico de aspiración Splasher.





Gama de modelos eléctricos Vortraxt de ZODIAC.

importante cantidad de suciedad. ¿Queremos que el aparato realice una aspiración o cepillado más una aspiración? y ¿qué zonas se trabajarán?, ¿fondo, fondo y paredes o fondo, paredes y línea de agua? Para llevar a cabo la elección correcta hay que responder a estas y otras cuestiones.

DOS VERSIONES

A la hora de elegir el mejor limpiafondos para nuestra piscina, uno de los primeros aspectos que debemos tener en mente es el modo de funcionamiento. ¿Preferimos uno manual o automático?. A continuación mostramos las diferencias.

MANUALES

Estos aparatos realizan la limpieza de la piscina desde el punto de vista tradicional, lo que significa dedicar más trabajo y tiempo por parte del usuario. Incorporan un cabezal-cepillo aspirador que se conecta a la toma de aspiración de la piscina mediante una manguera de tubo flexible y mango telescópico. De esta manera, recogen la suciedad del fondo y la envían al filtro de la depuradora.



Limpiafondos automático DOLPHIN.

La aspiradora escoba es uno de los dispositivos más extendidos. Se compone de tres elementos: el cabezal, asa telescópica en aluminio y manguera flotante. Puede tener forma triangular, circular, rectangular y está fabricada en PVC, ABS, polietileno, aluminio anodizado o aluminio extrusionado. Casi todos los modelos llevan incorporadas ruedas para su traslado a lo largo y ancho de la piscina. Algunos modelos disponen de batería recargable que les proporciona autonomía. Son muy prácticos para piscinas elevadas y sin depuradoras como las desmontables o hinchables. Al igual que los eléctricos, devuelven el agua que aspiran.

Muchos modelos incorporan un prefiltro lavable, que se puede cambiar en caso de haya demasiada suciedad. Si pasado un tiempo se percibe que la unidad no aspira bien o que incluso se enturbia el agua, se debe proceder a desmontar y lavar el filtro, lo que solucionará el problema.

A la hora de utilizarlo lo haremos muy despacio, de un extremo al otro de la piscina y en línea recta, para que el agua no se enturbie o se levante la suciedad del suelo. Cuanto más sucia esté el agua más lentos tendrán que ser los movimientos. Si hay zonas de profundidad diferenciada conviene pasarlo de la parte más profunda a la menos profunda.

AUTOMÁTICOS

Podemos diferenciar dos tipos de robot limpiafondos automáticos en función de la energía que utilizan para su funcionamiento. Nos referimos a los modelos hidráulicos que re-



Limpiafondos inalámbrico WET RUNNER RBR60.

curren a la energía del sistema de depuración y que se clasifican en dos versiones: por aspiración y por presión. Y, después, aparecen los limpiafondos eléctricos que, como su nombre indica, deben conectarse a la red eléctrica o disponer de su propia batería.

□ Hidráulicos por aspiración

Están conectados al skimmer o a la toma del limpiafondos. Son propulsados por el sistema de filtración recorriendo de forma aleatoria fondo y paredes de la piscina. Se desplazan por sí mismos al fondo del vaso mientras aspiran la suciedad que posteriormente dirigen al prefiltro y al filtro. La potencia les permite realizar tres acciones: desplazamiento automático, aspiración de la suciedad y la conducción de las impurezas hasta el prefiltro de la bomba donde quedan retenidas. La principal ventaja de este tipo de limpiafondos es su sencillez, ya que no requieren de instalación ni programación de ningún tipo. Su mayor inconveniente, que no hay un control sobre la zona de la piscina por donde trabajan.

□ Hidráulicos por presión

La energía para su funcionamiento proviene del sistema de depuración; pero en lugar de conectarse a las tomas de aspiración, se conectan al retorno de la piscina. Normalmente, los limpiafondos de este tipo requieren la instalación de una bomba adicional. El agua a presión creada se canaliza hasta la toma de limpiafondos, donde se conecta. Estos aparatos incorporan bolsas filtrantes que retienen las impurezas sólidas, evitando que lleguen al prefiltro de la bomba.

□ Robots eléctricos

No requieren conexión al sistema de depuración de la piscina, ya que son autónomos y programables; totalmente independientes del sistema de filtrado. Son los más avanzados. Se conectan directamente a la red y son alimentados con corriente de baja tensión (12, 24 o 30V) mediante un transformador. Se desplazan sobre ruedas u orugas por el fondo, paredes y superficie de la piscina en ciclos de limpieza pre-programados. La suciedad se acumula en la bolsa o cartucho filtrante, que periódicamente debe vaciarse y lavarse. La mayoría disponen de mando a distancia o control remoto en carro o exterior. Los modelos



Limpiafondos eléctrico de batería VCB50P Action Vac. GRE.



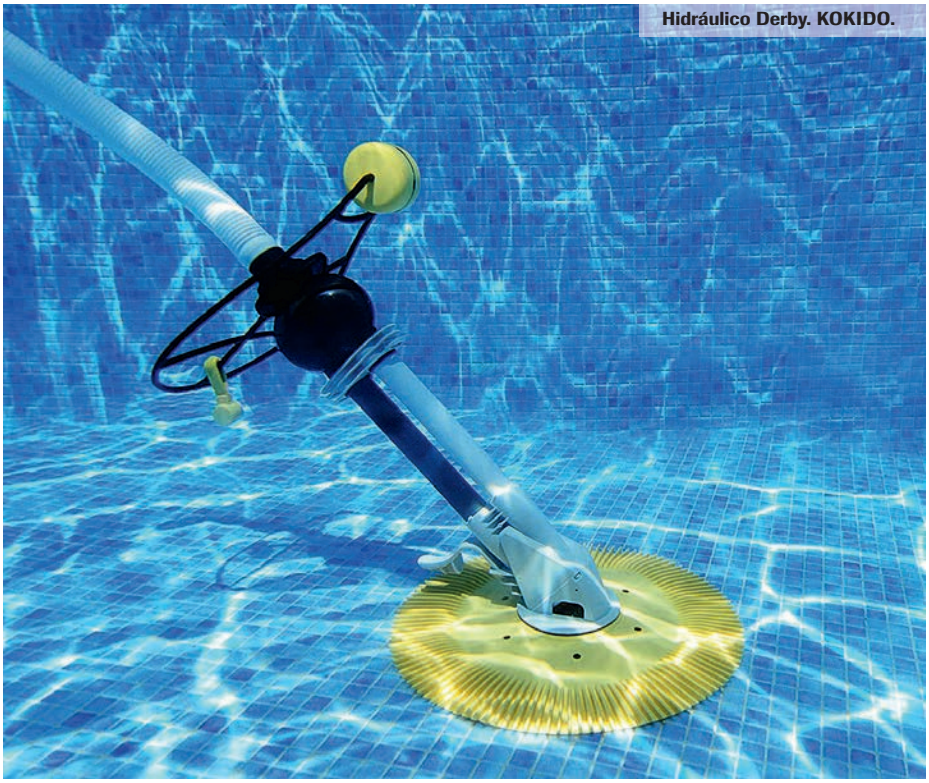
Robot eléctrico Aquavac 650. HAYWARD.

LIMPIEZA GARANTIZADA

La nueva generación de limpiafondos ha evolucionado en cuanto a eficacia, rapidez y diseño para obtener la máxima limpieza de fondo, paredes y líneas de flotación. El mercado nos ofrece un gran abanico de modelos con diferentes características y prestaciones.



Modelo Aquarover con batería recargable. BESTWAY.



Hidráulico Derby. KOKIDO.

más avanzados cuentan con un mando de dirección que permite que en poco mas de una hora dejemos nuestra piscina impecable. A la hora de adquirir un modelo eléctrico deberemos tener en cuenta el peso, longitud del cable, números de motores, además del sistema de movimiento, capacidad de succión, ciclos de limpieza o la posición de los filtros. Estos aliados se van convirtiendo en equipamiento habitual de la piscina, pero no solo en piscinas de uso privado, también en las públicas.

SISTEMAS INTEGRADOS

Son una buena alternativa si estamos a punto de construir una piscina, ya que no se trata de elementos independientes a la instalación, si no que forman parte de ella. Con este sistema de limpieza disponemos de un número de boquillas impulsoras en el fondo de la piscina que realizan un barrido a su alrededor de aproximadamente dos metros de diámetro. Expulsan el agua limpia a presión ya filtrada y mantienen la suciedad en suspensión para posteriormente ser recogida y eliminada con el sistema de filtración a través de los skimmers y del fondo. Por lo general, este sistema permite ajustar la potencia de la circulación del agua en función de las necesidades de cada instalación. Resulta fundamental la correcta ubicación de las boquillas, así como su número necesario en cada caso.

Uno de los aspectos a destacar de esta modalidad de limpieza es su capacidad de distribución de los productos químicos y del agua climatizada, al hacerlo de un modo mucho más uniforme y efectivo, sin dejar zonas muertas sin limpiar. Cuando no están en uso, los impulsores integrados quedan a ras del fondo de la piscina.



Limpiafondos hidráulico Dpool Top. DIASA INDUSTRIAL.



Gama B-Line 200. BWT.



□ **Importante:** si aún no hemos construido la piscina conviene planificar con antelación e incluir en el plano general las conexiones para una futura instalación de limpiafondos. De esta manera, nos evitaremos las obras de canalización que requieren algunos modelos.

MÁXIMA EFICACIA

Uno de los aspectos más valorados actualmente en los limpiafondos eléctricos es su capacidad de optimizar la limpieza de toda la superficie de la piscina, a través de los llamados sistemas inteligentes, capaces de calcular diferentes parámetros de la lámina y detectar los obstáculos o paredes para que la limpieza resulte lo más efectiva posible.

Respecto a la facilidad de limpieza, en los últimos tiempos se ha estandarizado el uso de filtros con acceso superior, lo que es más cómodo para el usuario a la hora de limpiar los filtros. Es importante comprobar si el equipo dispone de indicador de llenado de filtro. La mayoría cuentan con mando a distancia o control remoto en carro o exterior. Los modelos más avanzados tienen un mando de dirección que permite que en poco mas de una hora dejemos nuestra piscina impecable

Si nos planteamos adquirir un limpiafondos eléctrico, existen una serie de elementos que deberemos tener en cuenta, como el peso, longitud del cable, números de motores, además del sistema de movimiento, capacidad de succión, ciclos de limpieza o la posición de los filtros.

LA ELECCIÓN

Hemos podido ver que no todos los modelos de limpiafondos son iguales, ni cuentan con las mismas cualidades. Elegir uno u otro dependerá de nuestras preferencias, pero también de las características de la piscina: sus dimensiones, el material de las paredes, el tipo de escaleras que disponga, etc.

□ **Dimensiones de la piscina:** debemos fijarnos en las medidas del vaso, tanto del largo, ancho y fondo. Existen robots con diferentes potencias que se adaptan a las características de la piscina en cuestión. La forma determinará, a su vez, el comportamiento del



Modelos Opson WS (batería) y Opson Peo (motor). PRODUCTOS QP.



Aspirador PondoVac5 de OASE.



Robot eléctrico LP75. PQS.

aparato. Las necesidades no serán las mismas si estamos hablando de una piscina de líneas regulares (por ejemplo, rectangular) que una de diseño irregular o más complejo. Aún así, en el mercado existen equipos que pueden trabajar en cualquier piscina, independientemente de su diseño. Si se trata de una piscina pequeña, no precisaremos un limpiafondos eléctrico de máximas prestaciones. Un modelo más sencillo puede ser suficiente.

□ **Material de las paredes:** no todos los revestimientos se ensucian igual o tienen la misma necesidad de mantenimiento. Estamos hablando de material cerámico o similar, poliéster, liner o acero. En los materiales lisos como el liner la suciedad suele acumularse por decantación en el fondo de la piscina y, por tanto, no es necesario adquirir un aparato que suba por las paredes. Si por el contrario se trata de un revestimiento cerámico, lo más recomendable es adquirir un limpiafondos que se mueva por las paredes.



Sistema de limpieza integrado PARAMOUNT POOLS.

□ **Escalera y fondo:** no requiere el mismo tipo de limpiafondos una piscina de profundidad uniforme y otra que tenga pendientes, ni una que ofrezca los bordes del fondo redondeados o en ángulo de 90º. Las escaleras pueden ser de obra o de acero inoxidable. Cuando son de obra los limpiafondos automáticos suelen tener algún problema. Debemos asegurarnos que el modelo elegido sea capaz de limpiar y girar en espacios reducidos. En el caso de las escaleras realizadas en acero inoxidable y fijadas al borde, estos aparatos podrán trabajar libremente por toda la superficie. □



Limpiafondo triangular flexible Deluxe. BAYROL.



Chrono MP3 M de HEXAGONE.

MÁS INFORMACIÓN

Aquabot: www.aquabot.com / www.ionpure.es
Astralpool: www.astralpool.com
Bayrol: www.bayrol.es
Bestway: www.bestwaystore.es
BWT: www.bwt.com
Diasa Industrial: www.diasaindustrial.com
Dolphin: www.maytronics.com
Gre: www.grepool.com
Hayward: www.hayward.es
Hexagone: www.myhexagone.com / Expert Pool Ibérica
Ion Pure: www.ionpure.es
Kokido: www.kokido.com
Oase: www.oase.com
Paramount Pools: www.paramountpools.eu
PQS: www.pqs.es
Productos QP: www.productosqp.com
Wet Runner: www.grepool.com
Zodiac: www.zodiac-poolcare.es

VALLAS

PISCINAS MÁS SEGURAS

SON VARIOS LOS MOTIVOS QUE NOS LLEVAN A VALLAR UNA PISCINA, AUNQUE LA RAZÓN PRINCIPAL ES SIN DUDA GARANTIZAR LA PROTECCIÓN, SOBRE TODO CUANDO HAY NIÑOS PEQUEÑOS EN CASA Y MASCOTAS.

Vallado M15 de PCA, realizado con paneles de cristal securizado y uniones en aluminio

Para disfrutar plenamente de la piscina, además de disponer de un equipamiento adecuado a las características de la lámina, debemos incorporar diversos métodos de seguridad que nos ayudarán a evitar situaciones de riesgo. Vallas, alarmas y otros dispositivos se ponen a nuestra disposición para lograr este objetivo. Existen, por ejemplo, mecanismos que nos avisan cuando hay un contacto en el agua no deseado, como las alarmas subacuáticas volumétricas o los sistemas de vigilancia bajo el agua. También aparecen otros métodos como los elementos disuasorios que impiden el acceso al agua como las cubiertas y cobertores, alarmas de proximidad y las diferentes opciones de vallas de protección. Aún así, la oportuna vigilancia de un adulto a la hora del baño resulta esencial.
En esta ocasión, vamos a dedicarnos a las vallas, uno de los sistemas más tradicionales.
Las vallas actúan como sistema disuasorio y como elemento extremadamente útil para limitar el acceso a la piscina y su entorno a niños hasta de 5 años, aproximadamente. Los niños son los grandes perjudicados de un acceso sin control ni vigilancia. Les encanta el agua e inevitablemente se sienten atraídos por la piscina, por lo que debemos extremar las precauciones en torno a su acceso. Por lo general, las vallas se instalan para proteger el perímetro del vaso de la piscina y en otros, además, pueden marcar la zona de solárium o el jardín.

SISTEMAS DE VALLADO

Podemos hablar de estructuras fijas y también de elementos desmontables. Estos últimos están especialmente indicados cuando nos interesa que el vallado sea temporal, porque los niños son pequeños, porque vivimos con mascota, etc.
La oferta es muy extensa y responde a todo tipo de necesidades, gustos y presupuestos. Desde sencillos sistemas de enganche-



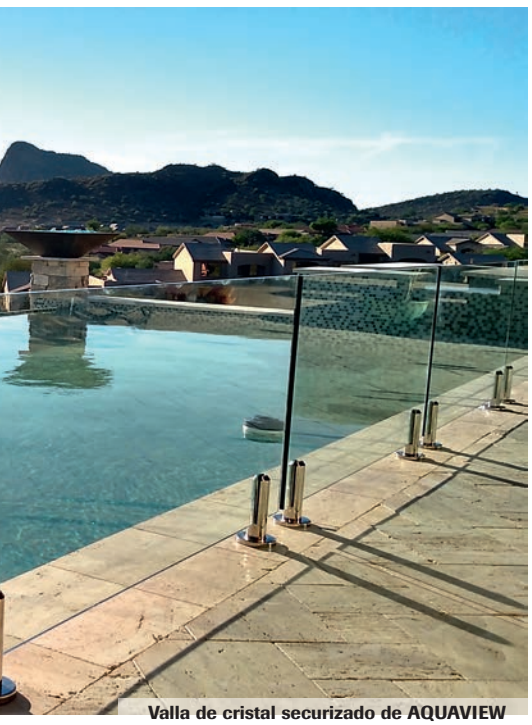




Modelo de POOL PERF en aluminio perforado que se puede utilizar como sistema de seguridad o simplemente de separación en piscinas, jardines y terrazas.



Sistema de acristalamiento con elementos de unión en acero. De FORJAS 2000



Valla de cristal securizado de AQUAVIEW

desenganche entre módulos de valla, pasando por cerraduras estándar hasta sistemas magnéticos. En algunos casos nos encontramos con sistemas de cierre exclusivos y patentados aplicables a un tipo u otro de cerramiento.

A la hora de elegir un modelo las variables pueden ser muchas, pero sin duda los puntos fuertes son calidad, facilidad de armado y desarmado, altura y estética. No se trata de buscar una valla que visualmemte se integre en mayor o menor medida en la terraza y jardín o que simplemente cuente con una altura determinada. Deberemos también prestar atención a otros factores importantes. Conviene estudiar con detenimiento aspectos como el sistema de cierre de la puerta de acceso, su altura, la visibilidad que ofrecen lo paneles, etc. Los materiales más utilizados suelen ser el aluminio, la madera y el PVC, respecto a la estructura básica, y las mallas de PVC, el vidrio o cristal, el metacrilato o la madera, como materiales de unión entre postes y otros elementos estructurales. Podemos hablar de diferentes vallas según el material y sistema de ensamblaje.

■ **De mallas:** el vallado se obtiene combinando mallas y postes que se unen hasta lograr el cerramiento adecuado. Son muy resistentes y se caracterizan por su gran flexibilidad. Los postes se realizan en distintos materiales (acero, aluminio, aleaciones, etc) y las mallas pueden ser también de diversos materiales y calidades (PVC, textiles, etc). Los postes deben anclarse al suelo con dos anclajes o tacos de expansión. Conviene elegir un color de la malla para que quede bien con el entorno y no transmita sensación de claustrofobia. Las encontraremos en color verde, negro, blancas, marrón, gris y beige. Su instalación es sencilla y rápida. Resultan ideales para instalar cuando se trata de piscinas desmontables. Estas vallas no necesitan ningún tipo de mantenimiento de-



Valla de PVC Adonis en blanco. De HIPERVALLAS.COM





Valla protectora desmontable con malla y marco de aluminio. 366x122 cm. De GIANTEX

bido a la calidad de los propios materiales que la componen. Dentro de este grupo, cabe destacar la aparición de algunas versiones que no precisan obra. Son vallas sin agujeros que disponen de bases de polietileno de alta densidad que deben llenarse con agua una vez se ha colocado el vallado.

■ **En madera:** el vallado se realiza en madera natural de diferente origen y calidad, según el proveedor y fabricante. Hoy por hoy, resultan bastante sencillas de localizar en diferentes centros de jardinería y bricolaje. En los últimos tiempos, al igual que está ocurriendo con la tarima de exterior y otros accesorios de jardín, empiezan a aparecer las alternativas realizadas en madera sintética o tecnológica con diseños cada vez más conseguidos que necesitan un mínimo mantenimiento y que resultan mucho más resistentes a las inclemencias meteorológicas.



De COSTWAY. Valla de Seguridad para piscina 360x125 cm.



Valla flexible AQUALUX con cierre seguridad en la puerta de acceso.



Valla desmontable BABYSECUR para piscina redonda.

IMPORTANTE

□ El sistema de apertura y cierre de la valla debe ser inaccesible y no manipulable para los niños.
□ La altura mínima de una valla tiene que ser de 1,20 m desde el suelo y a un metro de distancia respecto al agua.
□ Las puertas deben disponer de cierre de seguridad automático para que en ningún caso se queden abiertas por descuido.
□ Las piscina debe quedar completamente cubierta en todo su perímetro, ya sea por la valla de seguridad en su totalidad o por los muros que la contienen.
□ La valla no puede contener elementos que faciliten su escalada a través de otros elementos ajenos a la misma.

■ **Metálicas:** todos los elementos que las componen son metálicos: acero (tanto galvanizado como inoxidable), aluminio, forja hierro, etc. Nos podemos encontrar con todo tipo de diseños, tamaños y colores.

■ **PVC o resina:** estéticamente nos recuerdan a los cercados clásicos de madera pintada. Estos materiales apenas precisan mantenimiento, resultan estéticamente agradables y se adaptan a cualquier entorno. También ofrecen una gran resistencia a los agentes atmosféricos.

■ **Transparentes:** son cada día más habituales. La unión entre postes se realiza mediante paneles acrílicos, vidrio o metacrilato. Los elementos de sujeción suelen ser de acero, aluminio o aleaciones diversas. Hay que tener muy en cuenta la calidad y la terminación del acero o material utilizado en cuestión, así como el de los paneles de cristal, acrílico o metacrilato. Cuanta más calidad, más resistencia y la valla se mantendrá en perfectas condiciones durante más tiempo. Los paneles de cristal securizado suelen tener entre 3, 8 y 12 mm de grosor. En ocasiones, si el metacrilato no es de muy buena calidad, con el tiempo y los efectos de la luz del sol, este puede amarillear. Por lo general, resultan muy elegantes, transmiten mayor sensación de espacio y permiten ver el interior de la piscina desde todos los ángulos.

LAS VERSIONES MÓVILES

Se trata de una alternativa al sistema de vallado tradicional. Son vallas móviles que se vuelven invisibles si no se necesitan. Cuando están elevadas, solo veremos su estructura transparente, que nos permite disfrutar plenamente de las vistas, y los perfiles de cada uno de los módulos. Todo ello manteniendo la seguridad y evitando el acceso a la piscina o spa, de niños o mascotas. Con un mando a distancia, la valla desaparece bajo el suelo, mediante un sistema hidráulico exclusivo, que permite su enrasado con la coronación de la piscina, sin dejar huecos que pudieran dar lugar a ningún tipo de atrapamiento. □

MÁS INFORMACIÓN

Aqualux: www.aqualux.com
Aquaview: www.aquaviewfencing.com
Babysecur: www.babysecur.com
Costway: www.costway.es
Forjas 2000: www.forjas2000.com
Giantex: www.giantex.com
Hipervallas.com: ww.hipervallas.com
PCA Papgroup: https://pca.gr
Pool Fer: www.poolperf.com.au

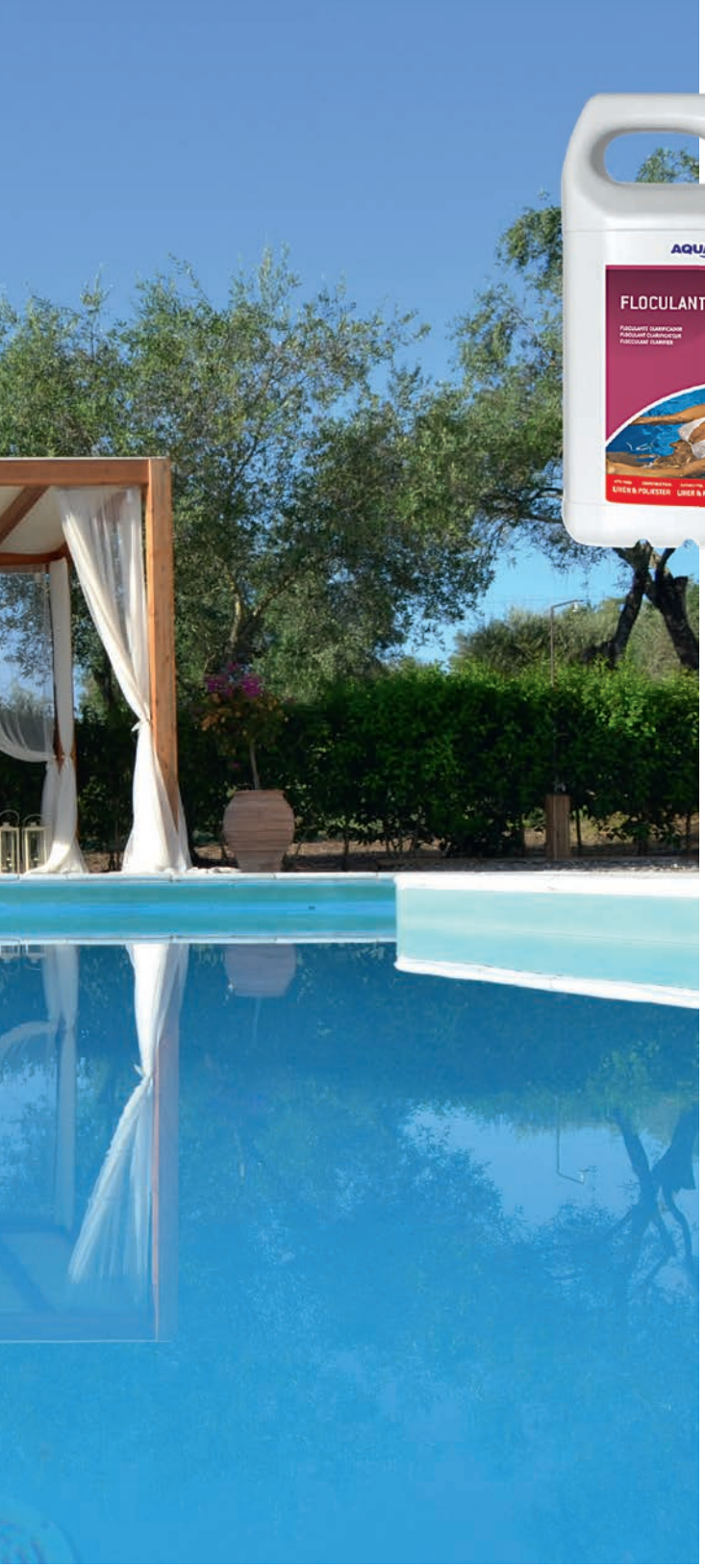
FLOCULACIÓN

¿PARA QUÉ ES NECESARIA?

LOS FLOCULANTES SE ENCARGAN DE RECUPERAR EL ASPECTO CRISTALINO DEL AGUA CUANDO,POR DIVERSAS CAUSAS, SE VUELVE TURBIA.



GREEN QUBE PROFESSIONAL de 5 l.





Floculantes-clarificadores AQUANET

es el momento de utilizar un floculante. Se trata de un producto que, junto a otros tratamientos, le devolverá su estado limpio y transparente. En el trabajo de limpieza y desinfección de la piscina podemos diferenciar dos grupos de producto: los higienizantes y los reguladores. Dentro de la categoría de los higienizantes se encuentran los floculantes.

RECUPERAR EL BUEN ESTADO DEL AGUA

Para un buen mantenimiento y limpieza de piscinas, no solo es importante llevar a cabo una una adecuada desinfección del agua. Tanto la cloración artificial, como la salina o la hidrólisis, se encargan de su esterilización. Pero todos estos sistemas no se libran de la suciedad residual y necesitan por igual de los floculantes para conseguir un tratamiento de agua completo y que esta recupere su nitidez y transparencia. El confort que aporta un agua no enturbiada es igual de importante que la higiene de una desinfectada.

En cualquier piscina pueden aparecen alguna vez turbiedades, lo que conlleva que el agua pierda su condición de transparente. Los depósitos sólidos pueden estar dispersos en agua de piscina de distintas formas. La naturaleza de esas dispersiones depende del tamaño de las partículas. En general, estos sólidos suspendidos (hasta un tamaño de 0.001 mm) pueden ser removidos a través de sistemas efectivos de filtración. Pero en el agua también aparecen substancias de tamaños que varían desde 0.1 hasta 0.001 micras, y están dispersas en ella sin ser percibidas por el ojo humano. Sin embargo, esta contaminación puede ser visible a proyectores subacuáticos que reflejan la turbidez de la solución. Esta contaminación no puede ser removida completamente, ni siquiera con las tecnologías de filtración más efectivas, que generalmente se constituyen de una sobrecarga de cloro, teniendo como consecuencia un exceso de material orgánico en la piscina.

Gama floculación CTX



La coagulación-floculación es una técnica química de tratamiento del agua que se aplica, por lo general, antes de un proceso físico de separación que suele hacerse por sedimentación o filtración, con el fin de mejorar su capacidad de eliminación de partículas. Uno de los tratamientos más usados para mantener la lámina en perfecto estado son los productos químicos, encargados de desinfectar y conservar el agua en óptimas condiciones. Si esta adquiere un aspecto turbio





Floculante para mini-piscinas TAMAR



Producto de ACTI-CHEMICAL

Las causa por las que se generan estas diminutas partículas son las siguientes: presencia de algas, bacterias o materia orgánica, precipitaciones de sales de calcio y magnesio, oxidación de las sales de hierro y manganeso, el barro, etc,

UN PRODUCTO EFICAZ

Los floculantes son los encargados de eliminar las partículas que aparecen suspendidas en el agua. Por lo general, se trata de depósitos sólidos de un tamaño tan pequeño (coloidal) que carecen de entidad suficiente para ser retenidos por el equipo de filtración. Un filtro con una baja fineza de filtración permite filtrar las partículas de pequeño tamaño. Los filtros de arena tienen una fineza de filtración de 20 a 50 µm, por lo que las partículas cuyo tamaño sea inferior a 20 µm no serán retenidas por este tipo de filtro. Estas partículas son casi siempre materias orgánicas, las cuales, si no son retenidas, pueden ralentizar el proceso de desinfección.





Floculante-clarificador PLAINSUR



Floculante especial para filtros de arena. QUIMICAMP



Pastillas METACRIL para piscina y spas

Los floculantes aparecen para agruparlas y hacerlas más grandes. De este modo, podrán ser retenidas por los filtros con facilidad o, al pesar más, precipitarse hasta el fondo de la piscina para que horas más tarde las recoja un limpiafondos. Desde el punto de vista de la química, al añadir el floculante al agua provocamos una reacción química que agrupa la suciedad en grumos que se acaban precipitando por su propio peso al fondo de la piscina.

Estos activos químicos resultan ideales para emplear después de tormentas o días de mucho viento. Esta suciedad también puede aparecer porque una piscina ha sido tratada para eliminar las algas u otras materias orgánicas que dejan remanentes que no pueden ser limpiados por la filtración.

SU FORMULACIÓN

Algunos floculantes que se utilizan son aluminato de sodio, polihidroxicloro-sulfato de aluminio, polihidroxicloruro de aluminio, polímeros derivados de los ácidos acrílico y metacrílico, sulfato de aluminio y ácido policarbónico. Muchos clarificadores de piscinas se valen de la floculación para limpiar el agua turbia. Al igual que ocurre con la desinfección existen dos tipos de floculación: de choque y preventiva.

FLOCULACIÓN DE CHOQUE ¿QUÉ HACER?

- Utilizar floculante en forma líquida.
- Verter la dosis adecuada en un recipiente con agua y repartirla solución de forma uniforme.

Saquitos aptos para cloración salina. PQS





Floculante en cartuchos BAYROL

- Después de añadir el producto a la piscina, dejar funcionar el filtro durante un par de horas y luego apagar.
- Mantener la piscina en reposo durante 12 a 24 horas.
- Después de que se precipite el flóculo al fondo de la piscina, pasar el limpiafondos.

FLOCULACIÓN LENTA O PREVENTIVA ¿QUÉ HACER?

- Utilizar floculante en forma de cartucho. Se disuelve lentamente.
- Colocar los cartuchos en la cesta skimmer.
- Repetir la operación cada 1 o 2 semanas.



Envase 5 l. Acción clarificadora. FLONATUR



De KORMAN. Disponibles en envase de 5 y 20 l.

LAS OPCIONES

Podemos encontrar floculante tanto en pastillas como líquido, granulado o en cartuchos. La dosificación del producto puede realizarse de diferentes formas en función de su formato: directamente sobre el agua de la piscina, vertiendo la dosis necesaria en un recipiente con agua y repartiendo esta solución sobre la superficie de la piscina por igual; en el skimmer, colocando la cantidad necesaria de floculante en forma de granulado, tabletas o de cartuchos; o inyectado en el circuito de circulación por medio de una bomba dosificadora que inyecte antes del filtro la cantidad de floculante necesaria.
Antes de utilizar el producto conviene comprobar que el nivel de pH sea el adecuado (entre 7.2 y 7.6) y que el índice de cloro de sitúe entre 0.5 y 1.5gr/l. Es muy importante, ya que afecta directamente a la efectividad de sus componentes.

SÓLIDO:

Lo podemos encontrar granulado o en versión tableta. La dosificación en el floculante sólido es de 1 pastilla o granulado de 100 gr por cada 50 m³ de agua, previo lavado del filtro. Debemos colocar siempre la pastilla en el skimmer una vez por semana.

LÍQUIDO:

La dosificación es de 125 ml a 750 ml por cada 50 m³ de agua, en función del estado de la misma. Puede realizarse directamente o diluyendo el producto previamente en agua para una

RECUERDA

1. Antes de añadir floculante o cualquier otra sustancia al agua de la piscina debemos medir siempre los niveles de cloro y Ph:
- □ Ph entre 7,2 y 7,6
- □ Cloro entre 0,5 y 1,5gr/l

2. Cuando el nivel de Ph es inferior al correcto el floculante queda flotando en la superficie del agua y no se consigue el efecto deseado; que es la precipitación de las partículas al fondo de la piscina.

CON SEGURIDAD

- □ Leer atentamente la etiqueta del fabricante y seguir sus instrucciones.
- □ No añadir más de un producto a la vez, para evitar posibles reacciones entre ellos.
- □ Cuando se diluya un producto, primero poner el agua y después añadir el floculante.
- □ Mantener los envases cerrados, en lugar seco, protegidos del calor y fuera del alcance de los niños.
- □ En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con agua abundante y acudir al médico.





Floculante/Decantador BLUEQUIM

mejor homogeneización. Lo más aconsejable es realizar el siguiente paso. Con el equipo de filtración parado y sin presencia de los bañistas en la piscina, se vierte la dosis necesaria de floculante en un recipiente con agua y se reparte la solución sobre la superficie de la piscina por un igual. También puede realizarse inyectando el producto en el circuito de circulación. En este caso, por medio de una bomba dosificadora se inyecta antes del filtro 0,5 ml de floculante por cada m^3 de agua circulante.

¿CÓMO ACTÚA?

Es muy sencillo. El floculante recoge y aglutina todas esas minúsculas partículas y, posteriormente, se hunden al fondo de la piscina. El limpiafondos es el encargado de recoger y expulsar toda esa suciedad que se ha convertido ahora en una sola unidad. Sin embargo, hay partículas que no llegan a formar uniones lo suficientemente grandes como para hundirse. Por ello, acabarán llegando a las unidades de filtración de la superficie. Técnicamente, esto es lo que se conoce como la floculación del agua. Gracias a los activos químicos floculantes, ese polvo fino o sedimentos dispersos se concentran, creándose una única masa de suciedad o flóculos. Así, conseguimos una limpieza y eliminación total de impurezas en el agua.



PROQUISWIM de PQS. Envase 5 l.



Servor LQ Silver de SERVYPOOL

MÁS INFORMACIÓN

Acti-chemical: www.acti-chemical.com
Aquanet: www.aquanet.es
Bayrol: www.bayrol.es
Bluequim: www.bluequim.com
CTX: www.ctxprofessional.com
Flonatur: www.flonatur.com
Green-Qube: www.green-qube.com
Korman: www.korman.com.es
Metacril: www.tecnoline.it
Plainsur: www.plainsur.com
PQS: www.pqs.es
Proquiswim: www.pqs.es
Quimicamp: www.productosqp.com
Servipool: www.servypool.es
Tamar: www.quimicastamar.es

ACCESORIOS
ESCALERAS Y ALGO MÁS

Escalera de GRE para utilizar en piscinas elevadas. De 142 cm.

LOS ACCESORIOS DE LA PISCINA HAN DEJADO DE SER ELEMENTOS MERAMENTE FUNCIONALES PARA CONVERTIRSE EN UN ARTÍCULO QUE APORTA VALOR AÑADIDO A LA PISCINA.

Se presentan en numerosas opciones de diseños, modelos, dimensiones y colores realizados con materiales anticorrosivos y antideslizantes. Además de los artículos esenciales como escaleras o duchas, existen los accesorios que se ajustan al uso del vaso. En este sentido, podremos diferenciar los complementos lúdicos destinados puramente a la recreación y el ocio y los deportivos para poder llevar a cabo una actividad física en la piscina. La lista de accesorios es muy amplia, pero recogemos los más comunes:

■ **Barandillas:** los pasamanos o barandillas facilitan el acceso y la salida de la piscina. Pueden presentarse de forma independiente o integradas con escaleras especiales y, mayoritariamente, se fabrican en acero inoxidable de alta calidad. Las fijaciones pueden ser tanto con anclajes para empotrar como con pletina. Pueden ser simétricos o asimétricos. Las barandillas asimétricas son cada



Escalera muro de FLEXINOX POOL realizada en acero AISI-304 L y tubos de ø 43 mm.



Tobogán Rogue 2 con disposición de la curva a izquierda o derecha con sistema de suministro de agua. DE S.R. SMITH.



Trampolín para uso residencial de MARCHE PISCINE.

vez más empleadas, ya que evitan que, sobre todo los niños hagan el llamado "paralelo", reduciendo el riesgo de accidentes.

■ **Escaleras:** aunque los modernos diseños de piscinas han articulado nuevas fórmulas, como las rampas sin peldaños, para entrar y salir del agua, lo cierto es que las escaleras siguen siendo la opción más utilizada. Existen dos grandes grupos, las escaleras romanas y las tradicionales de pasamanos. Las primeras son las que se construyen a la vez que la piscina de obra, además se usan como asiento en el agua. Las escaleras con pasamanos suelen fabricarse en acero inoxidable para la estructura y en algún material antideslizante para los peldaños. Se realizan, generalmente, con tubos de acero inoxidable AISI-304 ó AISI-316 con acabado pulido brillante. Actualmente, también hay modelos hechos en materiales acrílicos, especialmente pensados para las piscinas desmontables, porque su poco peso permite su fácil transporte. Los peldaños cuyo número varía entre 2 y 5, son de sección circular o rectangular y pueden ir recubiertos con protecciones de goma u otro material antideslizante para evitar resbalones.

■ **Duchas:** en el mercado podremos encontrar desde la versión más sencilla hasta las series más sofisticadas, sin olvidar las duchas solares cada día más solicitadas que representan un ahorro en energía y son cuidadosas con el medioambiente. Se trata un accesorio muy importante en términos de higiene y mantenimiento del agua de la piscina que debe instalarse cerca de la misma. Existen dos grandes grupos: las que no necesitan instalación y las que precisan obra.

■ **Efectos acuáticos:** la piscina puede convertirse en un espacio mucho más agradable en términos de bienestar y ocio si la completamos con cascadas, cañones u otro tipo de efectos acuáticos. Los juegos de agua generan diversos efectos que van desde reparadores hidromasajes muy beneficiosos para el bañista, a elegantes cascadas que crean una relajante acústica en toda la zona. La mayoría están fabricados en acero inoxidable pulido, matizado o pintado y suelen ubicarse en el exterior del vaso, en la zona del coronamiento o de la playa.

■ **Trampolines y toboganes:** la variedad de trampolines que pueden ser instalados en una piscina es realmente muy extensa, pero no siempre son aplicables, ya que las características técnicas y forma de nuestra piscina puede impedir su utilización. Es importante que el vaso cuente con una fosa de saltos. Los toboganes dependerán de la edad del usuario, ya que las dimensiones del mismo y recomendaciones del fabricante así lo avalan.



Asiento INTEX para acoplar en piscinas desmontables.

MÁS INFORMACIÓN

Flexinox Pool: www.inoxidables.com
Gre: www.grepool.com
Intex: www.intex.es
Marche Piscine: www.marchepiscine.it
S.R. Smith: www.srsmith.com



LAS CINCO INFECCIONES MÁS FRECUENTES EN LA PISCINA

EL AUMENTO DE LA HUMEDAD Y LAS ALTAS TEMPERATURAS EN LAS PISCINAS CREAN UN CLIMA PERFECTO PARA LA PROLIFERACIÓN DE TODO TIPO DE PATÓGENOS. PRESENTAMOS LAS INFECCIONES MÁS HABITUALES Y VARIOS CONSEJOS DE GRAN UTILIDAD QUE AYUDAN A EVITARLAS.

Las personas que acuden a la piscina con frecuencia tienen un 50% más de riesgo de sufrir una infección causada por bacterias u hongos. Aunque algunas son más habituales entre los más pequeños o afectan con más frecuencia a las mujeres, todos los bañistas deben cuidarse de las infecciones en la temporada de piscina. Estas son las cinco más habituales.

CISTITIS

Es una infección que afecta a la vejiga y que se produce por la acumulación de bacterias en el tracto urinario. El microorganismo que más suele provocarla es la Escherichia coli o E.coli, responsable del 75% de las cistitis en España. Aunque puede darse también en hombres, es más frecuente en mujeres, especialmente entre las jóvenes. Las infecciones en el tracto urinario son muy habituales durante todo el año, ya que pueden surgir por diversas causas: higiene insuficiente en la zona íntima, relaciones sexuales frecuentes, ropa



interior demasiado apretada... Sin embargo, en verano esas causas aumentan. Los cambios bruscos de temperatura, un bajo nivel de hidratación o estar mucho tiempo con el bañador mojado también hace que aparezca. Sus síntomas más comunes son orinar con mucha frecuencia y tener ganas constantemente, dolor o escozor al orinar e incluso la presencia de sangre en la orina. En algunos casos, también aparece fiebre.

CANDIDIASIS

Es una infección producida por hongos vaginales. Es bastante común, pues 3 de cada 4 mujeres la han sufrido en algún momento de su vida. La originan distintos tipos de hongos, aunque los más frecuentes son los del género Candida. Son hongos que están presentes en la vagina de forma natural y ciertas bacterias los mantienen controlados; pero si se desequilibran los niveles de dichas bacterias, los hongos crecen de forma excesiva. Así pues, la toma de antibióticos es uno de los motivos por los que puede aparecer la candidiasis,



aunque hay algunos más: diabetes no controlada, sistema inmunitario débil o aumento de los niveles de estrógeno (por el embarazo o por tomar anticonceptivos). En verano, es más habitual por el uso de los bañadores. Si estamos demasiado tiempo con el bañador mojado, se alterará el equilibrio entre los hongos y las bacterias de la vagina y aparecerá la infección. La candidiasis produce picazón o irritación en la vagina, sensación de ardor al orinar o durante las relaciones sexuales, dolor o inflamación de la vagina y secreciones espesas y blanquecinas.

PIE DE ATLETA

La humedad y el calor de las piscinas en verano son el entorno perfecto para que proliferen las infecciones por hongos en la piel. La más frecuente es el pie de atleta, causada por lo general por los hongos Trichophyton, y que afecta sobre todo a la piel de entre los dedos del pie debido a la acumulación de humedad. Proliferan más en verano no solo porque sudamos más, sino también por caminar descalzos por la piscina o las duchas públicas. El pie de atleta provoca picor, enrojecimiento, grietas en la piel y sudor excesivo. En algunos casos, aparecen también pequeñas ampollas o piel escamosa. Si no se trata correctamente, puede derivar en onicomicosis, una infección de hongos que afecta a las uñas y que les cambia el color o la forma.





CONJUNTIVITIS

Es una inflamación de la conjuntiva, una membrana transparente que recubre el párpado y el globo ocular. Su causa más frecuente es una infección producida por una bacteria o un virus. Si nos tocamos los ojos con las manos al salir de la piscina, podemos transmitir los patógenos del agua directamente al ojo. La conjuntivitis también puede deberse a una irritación. Por ejemplo, el cloro del agua puede inflamar la conjuntiva.

Sus síntomas incluyen ojo rojo, escozor y picazón, sensación arenosa, lagrimeo... En el caso de ser una irritación, puede eliminarse limpiando el ojo con suero fisiológico. En cambio, si es por una infección, hay que acudir al oculista.

OTITIS EXTERNA

Es la inflamación del canal auditivo externo y es causada, por lo general, por una infección. Las más habituales son las producidas por las bacterias Pseudomonas. Son especialmente





frecuentes en los niños, ya que sus conductos auditivos son más cortos y se obstruyen más fácilmente. Es bastante común en verano debido a la humedad y al agua, que entra en el oído, lo irrita y deja patógenos dentro del conducto auditivo. También puede producirse por otros motivos, como alergias, eccemas o por usar los bastoncillos de algodón. Esto se debe a que los bastoncillos pueden provocar irritaciones en la piel del conducto auditivo, desde las que podrán entrar los microorganismos. Además, el bastoncillo empuja la cera hacia la parte más profunda del conducto y, al acumularse, almacena la humedad y favorece la aparición de microbios. La otitis externa produce dolor agudo en el oído y el conducto se inflama y enrojece. Aparecen secreciones de líquido de color claro. Si no se trata o se propaga, el dolor aumentará, las secreciones serán más espesas y amarillentas y el canal auditivo puede llegar a bloquearse, lo que afectará a la audición temporalmente.



LLEVAR UNA BUENA ALIMENTACIÓN TAMBIÉN AYUDA A PROTEGERSE DE LAS POSIBLES INFECCIONES.

CÓMO PREVENIR LAS INFECCIONES

No hace falta renunciar a un chapuzón para prevenir todas estas enfermedades. Basta seguir algunos consejos que se pueden incorporar fácilmente como rutina y que nos ayudarán a evitarlas.

□ **No quedarse con el bañador mojado**

Es importante ponerse ropa seca lo antes posible para que no se acumule humedad en la zona íntima. Gracias a eso, evitaremos que aparezcan patógenos que causen enfermedades como la candidiasis o la cistitis.

□ **Mantenerse hidratado**

La deshidratación es un factor de riesgo para la cistitis, por lo que nunca debe faltar agua en nuestra bolsa de la piscina. Si nos cuesta beber agua, puede complementarse con otros líquidos como las infusiones frías o zumos.

□ **Tomar arándano rojo**

Esta fruta tiene grandes propiedades antibacterianas y ayuda a prevenir la cistitis, entre otras muchas cosas. Hay una gran cantidad de complementos alimenticios de arándano rojo que reforzarán las defensas contra esta infección en la época de piscina. Además, el arándano reduce el pH de la orina (es decir, su grado de acidez), lo que evita la aparición de las bacterias, ya que la mayoría de ellas se alimenta de los ácidos de la orina.

□ **Evitar el alcohol**

Las bebidas alcohólicas propician la deshidratación, pues afectan a la producción de la hormona antidiurética, encargada de que los riñones absorban el agua. Al tomar alcohol, orinamos con más frecuencia y podemos deshidratarnos antes, un factor de riesgo de la cistitis. Además, el alcohol eleva el pH de la orina, al igual que otros alimentos, como las bebidas excitantes, lo que favorece la aparición de bacterias y enfermedades como la candidiasis o la cistitis.

□ **Mantener la piel bien hidratada**

Hay que evitar que aparezcan grietas o heridas en la piel que sirvan de entrada a los hongos y bacterias. Para ello, es importante hidratar bien todo el cuerpo, especialmente las zonas que vayan a estar más en contacto con las superficies de la piscina, como los pies.

□ **No caminar descalzos**

Utilizar chanclas mientras estemos fuera del agua hará más difícil que entren bacterias en la piel de los pies. Es un consejo que también se puede aplicar a la hora de ducharse en los vestuarios públicos.

□ **Llevar las uñas de los pies cortas**

Si las uñas sufren algún golpe, aumenta el riesgo de que entren hongos a través de la herida. Por eso, es mejor llevarlas cortas para evitar heridas y cortes.

□ **Sumergirse lo menos posible**

De esta manera, evitaremos que entre agua en el oído y lleguen al conducto auditivo los patógenos que provocan la otitis.

□ **Secarse bien después de cada baño**

Es muy importante que no quede agua en los oídos después del baño. Para ello, hay que secarse bien con una punta limpia de la toalla e inclinar la cabeza a ambos lados para que salga toda el agua. □

HIGIENE Y BUENAS COSTUMBRES, INDISPENSABLE

Amanda Dutruc, farmacéutica de DosFarma explica: "*las piscinas son el escenario perfecto para la proliferación de virus, bacterias y hongos. Algo tan sencillo como utilizar chanclas al ir a bañarnos o secar muy bien los oídos de los más pequeños pueden ser la clave para evitar una molesta infección. Podríamos añadir más consejos para evitar estas infecciones más allá de la piscina, como no llevar ropa interior muy ajustada o que no deje traspirar la piel y, por supuesto, mantener una buena higiene, ya sea de la zona íntima, de los oídos o de los pies y las uñas*".

MÁS INFORMACIÓN

DosFarma www.dosfarma.com

CALEDONIAN JAVIER FERRERO CONTARÁ CON UNA DE LAS ZONAS WELLNESS MÁS GRANDES DE ESPAÑA



DENTRO DE LAS PROMOCIONES RESIDENCIALES ES CADA VEZ MÁS FRECUENTE VER EQUIPAMIENTOS DE WELLNESS COMO SPAS, HAMMAMS O CALDARIUMS PARA DISFRUTE DE SUS VECINOS Y EN BENEFICIO DE UNA MAYOR VALORIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN.

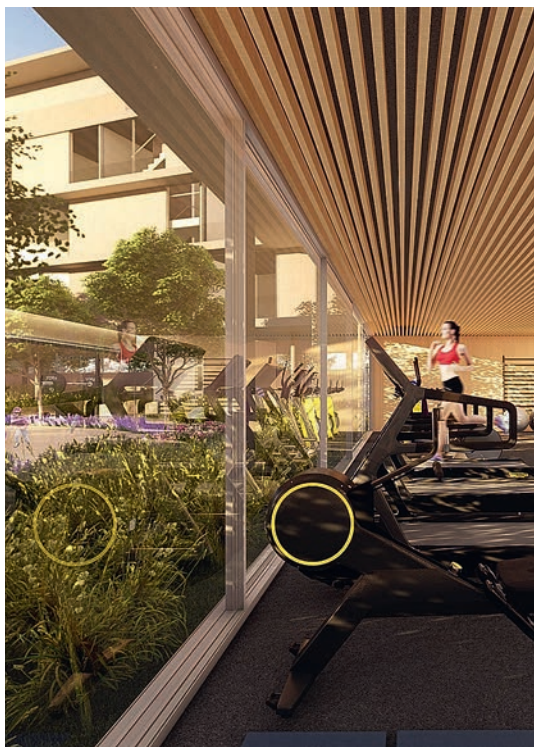
La inmobiliaria Caledonian no se iba a quedar atrás y está perfilando la que será una de las zonas de bienestar y cuidados más importante del segmento, con 350 m² de spa con piscina interior climatizada, 120 m² de gimnasio y 25 metros lineales de piscina exterior rodeados por casi tres kilómetros cuadrados de zonas ajardinadas con una inversión de tres millones de euros, aproximadamente.

La primera promoción residencial en el centro de Madrid de la promotora, constructora e inmobiliaria española Caledonian, Caledonian Javier Ferrero, enfila 2022 como el año de consecución de sus obras, dejando tras de sí diversas marcas individuales que la hacen muy especial y esperada: es la primera incursión de uno de los mejores arquitectos de la actualidad -el brasileño Marcio Kogan- en la capital, está considerada la promoción residencial más verde de la historia de Madrid ciudad gracias a su precertificación LEED Platinum -la más alta distinción sostenible a nivel internacional que se entrega a un inmueble- y, además, poseerá una de las zonas de wellness más grandes dentro del segmento residencial. El arquitecto brasileño es mundialmente conocido por obras singulares donde sobresalen la conexión entre el exterior y el interior, elevando lo primero hacia lo segundo y creando espacios tremendamente luminosos y diáfanos.

Caledonian Javier Ferrero contará con una zona de SPA de 350 m², donde destacan una piscina interior climatizada de 14 metros lineales, utilizable tanto en verano como en invierno gracias al techo escamoteable de la instalación, jacuzzi, zona de relax con camas de agua con chimenea y vistas al jardín, sauna acristalada, ducha de sensaciones, sala de masaje, caldarium, hammam con cielo estrellado y piscina de agua helada para baño de contraste.

SALUD Y BIENESTAR

Todo un mundo de bienestar y cuidados para la salud que estará arropado por un gimnasio acristalado 120 m² equipado con máquinas de última generación Technogym y un solado especial





anti-impacto para atenuar el ruido, así como una piscina exterior de 25 metros lineales flanqueada casi 3.000 m² de zona ajardinada y soportales diseñados por la premiada paisajista internacional Isabel Duprat. El perímetro es tan extenso que, para todos aquellos que lo necesiten, Caledonian ha previsto un servicio de micromovilidad con patinetes y bicicletas eléctricas dentro de la propia urbanización.





Por supuesto, estas zonas comunes húmedas contarán con una gran cantidad de vestuarios y se garantizará la seguridad de estas a través de apertura de puertas mediante huella dactilar biométrica Ekey. Una apuesta por el wellness y el bienestar del cuerpo muy potente, que ha supuesto para Caledonian una inversión de aproximadamente tres millones de euros.

Caledonian Javier Ferrero posee viviendas en muy diversos formatos (dúplex, bajos con jardín, apartamentos, estudios, áticos…) desde 400.000 euros aproximadamente.

MÁS INFORMACIÓN:
www.caledonian.es

PRODUCTOS QP

LINER ARMADO HAOGENPLAST GAMA PREMIUM 3D

Enlace catálogo QP digital



Stoneflex Ivory

A PESAR DE QUE EN ESPAÑA ES UN REVESTIMIENTO RELATIVAMENTE DESCONOCIDO, EN EUROPA EL LINER ARMADO ES LA OPCIÓN PREFERIDA PARA REVESTIR PISCINAS NUEVAS O A REFORMAR, REPRESENTANDO MÁS DEL 70% DEL MERCADO EN PAÍSES COMO FRANCIA, PORTUGAL E ITALIA.

EN QUÉ CONSISTE

La lámina armada es un revestimiento de PVC-P reforzado con una malla de poliéster que ofrece inmejorables propiedades de impermeabilidad, ya que el resultado es una lámina totalmente estanca y no porosa.

Gracias a su formulación y a diferentes capas de lacado que la protegen frente a los rayos UV, los productos químicos y la abrasión, es el revestimiento ideal tanto para piscinas privadas como de uso colectivo, siendo compatible además con cloración salina.

¿POR QUÉ INSTALAR LÁMINA ARMADA HAOGENPLAST?

- **Solución 3 en 1:** en una sola aplicación reviste-renueva-repara, impermeabiliza y decora.
- **Rapidez:** al no precisar productos cementosos, ni impermeabilizantes, ni tampoco boradas, etc, su instalación reduce el plazo de ejecución en más de un 80% respecto a otros sistemas.



Stoneflex Royal

LA ESTRUCTURA DE LAS CAPAS

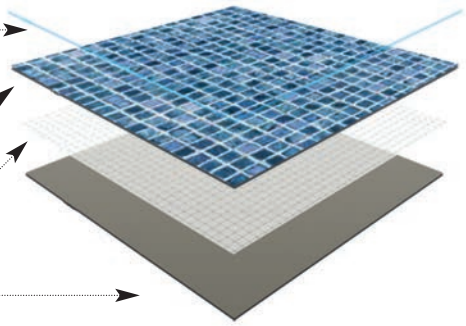


4ª y posterior: recubrimiento acrílico de 4 capas diseñado para una mayor resistencia a la abrasión, resistencia a las manchas y estabilidad del UV.

3ª capa: capa de PVC 750mic, formulada con resistencia a los rayos UV, utilizando pigmentos especiales para la impresión con alta resistencia a la descoloración, resistencia a los hongos y al cloro, así como resistencia a la decoloración.

2ª capa: refuerzo en malla de poliéster diseñado para un bajo encogimiento y propiedades de alta estabilidad dimensional.

Capa inferior: capa de PVC 750mic, formulada con resistencia a los rayos UV, resistencia a hongos y al cloro como resistencia a la decoloración.



- **Limpieza:** se coloca mediante soldadura de aire, por lo que no precisa obras mayores, ni genera molestias, así como escombros o ruidos.
- **Seguridad:** al no tratarse de material cerámico, la lámina armada Haogenplast no presenta esquinas con cantos punzantes o cortantes.
- **Más garantía:** se ofrece garantías de 12, 15 y hasta 20 años en la Gama Elvaflex.
- **Mínimo mantenimiento:** no precisa rejuntados, ni repintados o la sustitución periódica de piezas como sucede con la cerámica.
- **Mejor ROI:** su rápida instalación y prácticamente nulo mantenimiento representa un retorno de la inversión inmejorable al propietario de la piscina.



Matrix Black Blue

GAMA 3D

UN EXTENSO ABANICO DE POSIBILIDADES

En los últimos años, la tecnología e importantes avances en los procesos productivos, han hecho que se desarrollen diseños con textura llamados 3D. Estos diseños emulan revestimientos continuos de materiales cálidos y orgánicos en relieve, que hacen de la piscina un espacio de diseño destinado al relax. Además, su relieve le confiere propiedades antideslizantes, por lo que además de ser más bonitos, son también más seguros.

Muestra de acabados: Larch Nature (Madera), Stoneflex Royal (Mármol), Stoneflex Ivory (Marfil) y Matric Black (Gresite azul). □



Larch Nature

PRODUCTOS QP

A lo largo de su trayectoria, la empresa Productos QP se ha especializado en la fabricación de productos químicos y equipamiento para la desinfección, el cuidado del agua de la piscina y la construcción de piscinas. Gracias al continuo desarrollo y mejora, Productos QP obtuvo la certificación en Sistemas de Gestión de Calidad de las empresas para garantizar mejores productos y servicios a sus clientes: La Certificación ISO 9001.

PRODUCTOS QP: **www.productosqp.com**
HAOGENPLAST: **www.haogenplast.com/es**

CUBRIMA

LA MEJOR SOLUCIÓN EN CUBIERTAS



A LO LARGO DE SU TRAYECTORIA, CUBRIMA HA DESARROLLADO UNA EXTENSA GAMA DE CUBIERTAS QUE SATISFACEN LA DEMANDA DEL MERCADO ACTUAL, CON UN AMPLIO ABANICO DE OPCIONES EN CUANTO A MEDIDAS, SISTEMAS Y ACABADOS.

La firma ha diversificado sus cubiertas, adaptándolas a las necesidades de cada cliente e incorporando las últimas tendencias en diseño, climatización y sostenibilidad. Son modelos de última generación que cubren las expectativas más exigentes. La calidad en el diseño y materiales utilizados marcan la diferencia de sus propuestas. Cubrima también se ha especializado en la realización e instalación de cubiertas a medida cuando las versiones estándar no cubren las necesidades del cliente. Sus cubiertas permiten alargar la temporada de baño durante los meses de invierno y ayudan a proteger la piscina de los elementos externos, así como a mantener el agua en las mejores condiciones higiénicas. Además, pueden ayudar a contribuir a la preservación del medio ambiente. Se limita el consumo de agua que la piscina pierde por la evaporación, los lavados del filtro disminuyen y se reducen los productos necesarios para su tratamiento químico. A todas estas ventajas hay que añadir un valor muy importante: las cubiertas Cubrima se convierten en una eficiente medida de seguridad para prevenir accidentes. Los nuevos sistemas de apertura y cierre



CALIDAD, ELEGANCIA Y TECNOLOGÍA SE CONVIERTEN EN LAS CLAVES DEL ÉXITO DE LAS CUBIERTAS CUBRIMA.



desarrollados por la firma permiten una manipulación fácil y cómoda de las estructuras. Las cubiertas se montan y desmontan con un solo gesto, pueden controlarse a distancia y se recogen en pocos minutos.

DISEÑOS PERSONALIZADOS

Cubrima lleva más de 15 años especializándose en el desarrollo de proyectos a medida de cubiertas, cerramientos de piscinas y terrazas. Se ha convertido en referente con propuestas y soluciones que miman hasta el último detalle.

Su oferta abarca un amplio abanico de posibilidades, como las cubiertas altas, bajas, telescópicas, adosadas, de grandes dimensiones, etc en diferentes medidas, sistemas de apertura, materiales y acabados que se ajustan a cada instalación. Series que se integran plenamente en su entorno para formar parte de la decoración de exterior sin que la imagen del jardín o terraza se vea afectada. Destacamos la calidad en la estética y los materiales utilizados, como las cubiertas de cristal de seguridad anti-rotura. Son cristales duraderos que aportan mayor luminosidad, no se alteran con la climatología, no se rayan, no se decoloran ni envejecen. Las numerosas posibilidades en acabados permite personalizar cada proyecto e integrarlo de pleno en el conjunto global de la vivienda.

Cada proyecto es único y precisa la labor de un equipo de expertos profesionales y cualificados con diversos años de experiencia, que nos aseguran una instalación a medida, de calidad y completamente personalizada. Son profesionales que se encargan de todo el proceso productivo, desde la medición hasta la fabricación y posterior montaje.

LAS CLAVES DEL ÉXITO

- **Higiene:** sus cubiertas permiten obtener el mayor grado de higiene, evitando tierra, insectos, polvo, hojas… para disfrutar de un baño en agua cristalina.
- **Ahorro:** todas las opciones ofrecen un control de la temperatura de la piscina de manera natural, sin necesidad de instalar un calentador, y una menor limpieza gracias a su protección.
- **Experiencia:** elegir una cubierta Cubrima es apostar por la calidad de expertos profesionales y cualificados con años de experiencia, para conseguir una instalación a medida y personalizada.
- **Disponibilidad:** una vez instaladas, las cubiertas Cubrima permiten el baño los 365 días del año.

PROYECTOS



Cubrima ha llevado a cabo recientemente espectaculares proyectos como la Piscina cubierta municipal en Torreblanca de los Caños en Sevilla (foto), que se encuentra en fase de finalización y la Cubierta Municipal en Complejo Multiusos del Sar (Santiago de Compostela), que iniciará los trabajos en el próximo mes de abril.

Cubrima realiza otros trabajos como cierres para porches y terrazas, cortinas de cristal y cubiertas de medidas especiales. Con todo ello, es relativamente sencillo escoger aquel modelo de cubierta que mejor se adapte a las necesidades del espacio, uso, preferencias estéticas y presupuesto.

LOS CERRAMIENTOS

Nos referimos al cierre de porches y terrazas con distintos tipos de apertura, a las cortinas de cristal y a las pérgolas y techos motorizados. Los porches y terrazas se cubren de manera diferente, prestando atención a cada detalle para que la cubierta se adapte perfectamente a su ubicación. En el caso de las cortinas de cristal, se trata de un sistema ideal para hostelería, restaurantes, cafeterías, salones de banquetes, que ofrecen un 100% de apertura. El vidrio templado es de 10 mm de grosor, está hecho a prueba de golpes y, en caso de romperse, se quiebra en pequeños fragmentos sin filo, lo que evita el riesgo de posibles heridas. Por último, en el apartado de pérgolas y techos motorizados, este sistema de techos móviles y pérgolas de aluminio se manejan muy fácilmente, tanto en su versión de apertura manual como motorizada. Es el complemento perfecto para cualquier terraza, privada o comercial donde poder disfrutar mucho más del espacio exterior sin verse afectado por la climatología y sin perder la sensación de estar al aire libre.

CUBRIMA **www.cubrima.es**

MEDIDOR PH HANNA INSTRUMENTS



HANNA INSTRUMENTS ha desarrollado un nuevo medidor digital de pH, smart y de bolsillo, con conexión Bluetooth: el HALO2. A través de la app gratuita HANNA Lab app, es posible convertir un teléfono móvil en el pHmetro más completo, con gráficos y registros, para llevar de una forma segura y precisa el control del pH de la piscinas, facilitando al usuario su tarea de recogida de datos como el registro de datos en continuo, datos de Buenas Prácticas de Laboratorio (GLP), representación gráfica y compartir datos por mail o Whatsapp.

Hanna Instruments
www.hanna.es

BOMBAS DOSIFICADORAS ETATRON



ETATRON ha estado trabajando en la actualización de muchos de sus productos para ofrecer equipos de altas prestaciones y calidad, entre ellos sus bombas dosificadoras, paneles de control e instrumentación para piscinas. Así, las nuevas bombas dosificadoras de la firma están pensadas para ser fáciles de manejar y cubrir todas las necesidades actuales. Mientras, el nuevo panel de control de piscinas traerá consigo mejoras técnicas que permitirán controlar cualquier instalación de forma muy sencilla y fiable.

Etatron
www.etatron.es

GAMA HÍBRIDA UV/ULTRA LOW SALT



POOL TECHNOLOGIE ha desarrollado el dispositivo híbrido UV/Ultra Low Salt (ULS), que combina las tecnologías de UV y de electrólisis salina de muy baja salinidad. Estos dispositivos ULS ofrecen dos modelos para tratar piscinas de hasta 100 m^3: Justsalt UV y Poolsquad UV. Este último también proporciona una regulación del pH inteligente. Las ventajas: el agua de baño es suave e inodora, sin riesgo de alergia, está desinfectada sin el añadido de productos químicos, el sistema es respetuoso con el medio ambiente, es 100% automático y fácil de usar, las aguas residuales no son contaminantes y los costes de mantenimiento son muy reducidos.

Pool Technologie
www.pool-technologie.com

NUEVO FILTRO DE PRODUCTOS QP

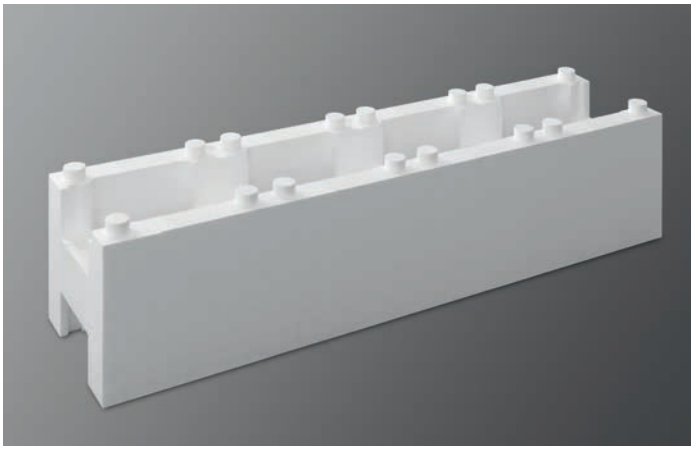
El filtro laminado Grana fabricado en poliéster reforzado en fibra de PRODUCTOS QP está recomendado para piscinas residenciales o privadas. Está disponible con excelentes acabados en una variedad de diámetros y distintas capacidades de filtración. Sus principales características técnicas son: incluye válvula de 6 vías para seleccionar la función que desee realizar: filtrado, lavado, enjuague, desagüe, recirculación y cerrado; tapa transparente de serie, con tornillos, manómetro y tapón purga, montado con difusor en PVC, velocidad de filtración 50 m3/h/m2 y garantía de 2 años. El filtro Grana filtra, recircula y desagua el agua de la piscina, favoreciendo que esta esté en buenas condiciones.

Productos QP
www.grupoqp.es



LAINE BLOCK-BLOQUES AQUABLOCKS

Los Aquablocks, fabricados en EPS, se utilizan en la construcción de encofrados para piscinas de hormigón armado con doble aislamiento térmico. Gracias a su forma encajan entre ellos hasta conseguir una estructura sólida. Ofrecen ligereza, facilidad de corte, aislamiento térmico, resistencia- facilitan su manipulación e instalación en piscinas de cualquier medida. Los bloques Aquablocks han sido diseñados para adaptarse a todos los accesorios de la piscina: depuración, escaleras, hidromasaje, iluminación, contracorriente... Además, admite cualquier acabado para la piscina.
Para completar el proceso de construcción de la lámina se puede acoplar una escalera con Aquablocks. Llegan cortados a medida para que la construcción de la zona de la escalera sea rápida y sencilla.



LAINE BLOCK
www.laineblock.com

CLORADOR SALINO BSPOOL



Touch Evo cuenta con 5 nuevas tecnologías diseñadas para facilitar el control y el proceso de salinización de las piscinas: Salt View 360 (para la lectura de la concentración de sal), NeoDisplay 360 (display digital específicamente user-friendly), NeoConnect (que garantiza una conexión fácil de la célula y de toma de energía), DataLog (para mirar el histórico de datos) y ChromoAlert (para informar sobre posibles incidencias). Además, este nuevo clorador salino cuenta con una célula bipolar de alta eficiencia, así como 4 relés programables para la gestión de elementos externos como la bomba de filtración y la iluminación de la piscina.
BSPool
www.bspool.eu

INSIDE WATER DE AQUA



La plataforma digital Inside Water de AQUA está dedicada a la automatización de la piscina y al tratamiento del agua, tanto con sistemas de dosificación tradicionales como con la electrólisis salina. Gracias a la conexión integrada en los productos Inside Water, es muy fácil y rápido configurar y controlar su sistema a través de una aplicación smartphone. La plataforma puede gestionar todos los elementos de la piscina, como la filtración, las luces, la electrolisis, la bomba de calor, etc. Además del control remoto de la instalación, Inside Water permite a los profesionales y a los distribuidores mejorar la gestión de su servicio postventa.
Aqua
www.aqua.es

SISTEMAS DE FILTRACIÓN AQUA TECHNIX

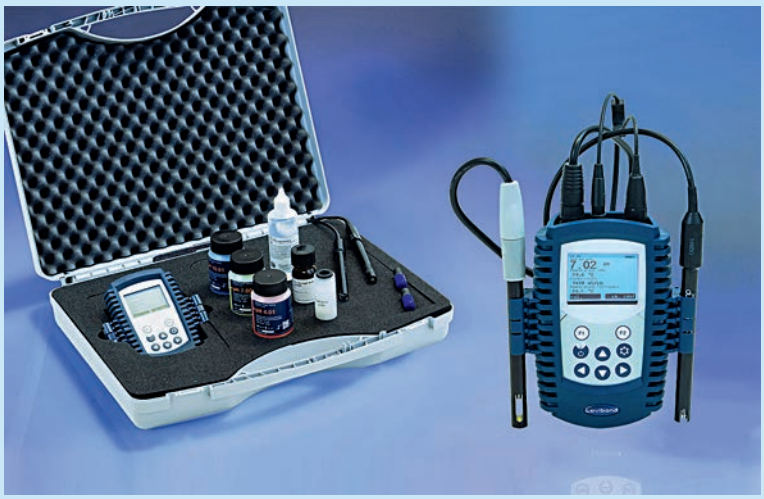


Para obtener un agua limpia en la piscina, AQUA TECHNIX presenta sus sistemas de filtrado Aquatechnix AQ 330 en combinación con la serie de bombas autoaspirantes Aqua Plus. Este conjunto ofrece unos resultados óptimos tanto para piscinas de exterior, como para estanques de natación o baños ecológicos. Estos sistemas utilizan arena de cuarzo especial con un tamaño de granulometría de 0,4-0,8 mm (no incluida) y una velocidad de filtrado de 50 m/h. La presión máxima del sistema no debe superar los 1,5 bares. La temperatura debe ser como máximo de 40 °C..
Están certificados con el sello GS de TÜV y tienen la marca de prueba CE.
Aqua Technix
www.aquatechnix.de

NOVEDAD **LOVIBOND**

SD 335 Multi domina todos los parámetros importantes para el tratamiento de aguas residuales, de la piscina, de la caldera y refrigeración, el tratamiento de agua potable, así como el control de la contaminación del agua o para aplicaciones de investigación. Se pueden medir simultáneamente dos parámetros y, además, la temperatura a partir de un amplio rango: pH, ORP, conductividad, TDS, salinidad, oxígeno disuelto (concentración y saturación).

Lovibond
www.lovibond.com



EQUIPOS DE APLICACIÓN **FRP**

AFINA ha presentado sus equipos y pistolas para aplicaciones de gelcoat y fibra de vidrio cortada y de proyección de composite. Los equipos FRP y las pistolas aplicadoras de alto rendimiento Graco proporcionan unos sistemas tecnológicamente avanzados, fáciles de usar y diseñados con componentes duraderos e industrialmente probados. Gracias a estos equipos se consigue una ratio de mezcla del catalizador homogénea para obtener un endurecimiento uniforme, lo que se traducirá en una mayor calidad de sus productos finales. Durabilidad y optimización de tiempos de producción.

Afina
www.afina.es







IOPOOL LANZA ECO

Con 1,2 millones de piscinas privadas en España, este prometedor mercado busca soluciones innovadoras que simplifiquen la vida de los propietarios. Para ofrecer el mejor apoyo posible, la empresa belga Iopool lanza una oferta basada en 3 pilares: EcO, una sonda conectada para el agua, diseñada para analizar las piscinas y spas, una aplicación móvil que le ayuda con la dosificación, y productos de mantenimiento de calidad.

Con esta solución Iopool asiste permanentemente vía la aplicación, indica las dosis adecuadas, ofrece un servicio de asesoramiento a distancia, e incluso se anticipa a posibles roturas de stock de productos.

Iopool
www.iopool.com



TECNA PARA PISCINAS CUBIERTAS

Los deshumidificadores Tecnadry Serie Black Mirror funcionan como una bomba de calor: absorben el aire húmedo y lo convierten en aire seco y caliente, eliminando fácilmente la humedad que causa condensaciones y corrosión, evitando el moho. Cuando se utiliza en piscinas cubiertas es el perfecto compañero de la bomba de calor, y también es capaz de trabajar independientemente en aplicaciones residenciales, en bibliotecas, archivos, museos., etc., donde se necesite aire seco.

Tecna
www.tecna.es



GAMA DE ALGICIDAS DE **TEJAR VIEJO**



Dentro de su gama de algicidas, Hipoclorito Tejar Viejo cuenta con el HTV-111 Especial COVID-19. Se trata de un superalgicida que previene y combate de forma rápida la formación de algas en la piscina y elimina malos olores, por lo que es ideal para todo tipo de láminas. Se presenta en distintos embalajes: 0,5; 1; 5; 10 y 20 litros. Su uso es bastante sencillo. Para el tratamiento inicial se debe añadir 1 litro de producto por cada 100 m3 de agua de piscina, mientras que para el tratamiento de mantenimiento la dosis adecuada es añadir 0,5 litros por cada 50 m3 de agua semanalmente.

Tejar Viejo
www.tejarviejo.com

ÁNODO DE SACRIFICIO PARA **ESCALERAS A316**

Filinox ha desarrollado un nuevo e innovador accesorio para las piscinas: un ánodo de sacrificio de FLEXINOX POOL. Con ello se mejora el comportamiento de estos modelos en entornos de piscinas con clorador salino, agua de mar o piscinas que están instaladas cerca del mar. Con este innovador accesorio también se garantiza un perfecto comportamiento frente a la corrosión de unos 14/16 meses en estos entornos y después de este período el usuario debe reponer el accesorio, desatornillando el tornillo donde está instalado el ánodo y reponiendo un nuevo ánodo para su nueva utilización.





Flexinox Pool
www.inoxidables.com

UNIVERSO **VIGIPOOL** PARA PISCINAS



Vigipool es un conjunto de aparatos automatizados y conectados que se comunican entre ellos, sin ninguna unión de cables, y que juntos forman un local técnico completo, controlable desde una sola aplicación smartphone. Esta aplicación permite controlar y pilotar los aparatos desde cualquier parte del mundo (si los aparatos están conectados al Wifi) y aportar la tranquilidad al usuario gracias al control permanente de la piscina.

CCEI
www.ccei-pool.es

SALMUERA LÍQUIDA PARA PISCINAS



SAL ROCA, además de la sal especial para piscinas con cloración salina, sal en pastillas, arena sílice y vidrio filtrante para equipos de filtración, como novedad presenta la salmuera líquida para piscinas de cloración salina que ahorra tiempo y proporciona el mismo rendimiento con menos esfuerzo. La firma dispone de una completa gama de productos como: Sal especial para piscinas de cloración salina, Sal para tratamiento de agua y descalcificación, Arena sílice húmeda y seca válida para equipos de filtrado, trabajos de limpieza y decapado por chorro a presión, césped artificial, pistas deportivas…y Vidrio filtrante para equipos de filtración.

Sal Roca
www.salroca.es



LISTONE GIORDANO





GRE

AVANCE
PRÓXIMO NÚMERO

El diseño y la arquitectura de las piscinas está en constante evolución para adaptarse a todos los gustos y necesidades. Por ello, reuniremos las mejores PISCINAS ESTRELLAS para esta temporada, con atención especial a las atractivas construcciones INFINITY. Un ESPECIAL DE PAVIMENTOS Y DOSSIER DE PISCINAS DESMONTABLES nos traerá las últimas novedades para elegir la opción más adecuada según necesidades, preferencias estéticas y presupuesto. Tampoco olvidaremos cómo COMBATIR LAS ALGAS o mantener el nivel correcto de pH y dar un valor añadido a nuestra lámina con un buen SISTEMA DE ILUMINACIÓN, los EFECTOS ACUÁTICOS y el mejor EQUIPAMIENTO SPA. Y, por último, nos detendremos en los DIFERENTES SISTEMAS DE SEGURIDAD que tenemos a nuestra disposición. Todo un gran abanico de interesantes temas.



PQS

QUIMICAMP

Y ADEMÁS...

Las recientes novedades del sector de la piscina, apuntes técnicos, las últimas colecciones en mobiliario y equipamiento de la piscina, etc.

LOS CONTENIDOS DE LA REVISTA ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS POR MOTIVOS EDITORIALES

Ahora también en formato digital

REVISTA ON-LINE

¡¡¡DESCARGA GRATUITA!!!



MAYOR COMODIDAD
consulta tu revista en cualquier lugar

Descárgatela en

www.curtediciones.com

www.revistapiscinas.com

CURT EDICIONES SA

SABEMOS
LO QUE LE INTERESA

OFICINA CENTRAL BARCELONA:
C/ Valencia, 279. 3ª Planta. 08009 Barcelona
Tel. 00 34 (9) 3 318 01 01
publicidad@curtediciones.com

www.curtediciones.com



Piscinas Eco-Sostenibles

BOMBAS VSTD

CONSUMO + RESPONSABLE

Productos QP

RS II VSTD
La unión de la eficiencia y la tecnolgía



MAX FLO XL VS
Apuesta segura



K-FLO VSTD
La velocidad ideal para cualquier aplicación



QP PRO VS
Rendimiento máximo



EFICIENTE AHORRO ENERGÉTICO 35% (350€ Ahorro anual)

IMÁN PERMANENTE TRABAJO A BAJA TEMPERATURA

FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

PRODUCTOS QP | C/ Salamanca, 62 Bajo | 46005 VALENCIA | 963 346 940 | www.productosqp.es