

Bent u van plan uw zwembad te renoveren of een nieuw te realiseren?

Dan weten wij als geen anders hoe lastig het soms kan zijn om voor zoveel keuzes te komen staan dat u misschien de bomen door het bos niet meer kunt zien.

Maar maakt u zich vooral niet druk!

Wij bij P.S.C. kunnen u adviseren bij de keuze van het type zwembad, diverse merken pompen, grootte bepaling de filter, het filter element, de "pool coping" tegelrand, de tegels bij de waterlijn zowel als het al dan niet volledig betegelen van het bad of een zwembad coating aan te brengen.

Ook is de mogelijkheid aanwezig om een vaste trap of zelfs de vorm van uw zwembad aan te passen.

Hieronder zullen wij trachten in een vogelvlucht de belangrijkste details met u door te nemen. Voor het gemak is de informatie opgedeeld in 3 categorieën: de typen zwembaden, de zuiverings mogelijkheden en de esthetische mogelijkheden.

Typen zwembaden

Wij kunnen u drie typen zwembaden aanbieden:

- een chloor bad;
- een zout bad;
- een mineralen bad.

Hieronder zullen wij kort toelichten wat de verschillende types exact inhouden, zowel als het weergeven van enkele voor- en nadelen van elk type.

Chloor bad:

Bij een chloor bad wordt de chloor gebruikt om uw zwembad helder en schoon te houden, en is een van de meest voorkomend baden.

In een chloor bad wordt het chloorgehalte op peil gehouden door middel van chloortabletten. Indien gewenst kan ook gekozen worden om dit proces te laten automatiseren door gebruik te maken van een Chlorinator, hiermee kunt u de chloordosering op een eenvoudige manier regelen.

Voordelen:

- ✓ De kosten voor een complete technische installatie zijn over het algemeen goedkoper dan de alternatieven
- ✓ Het vinden van een onderhoudsservice is zeer eenvoudig
- ✓ Chloor is een effectieve reiniger

Nadelen:

- ✗ Het in het water zittend chloor zal de kleding welke in aanraking hiermee komt de kleur van doen vervagen
- ✗ Een hoog chloorgehalte kan nadelig zijn voor huid, haar en ogen
- ✗ Chloor verdampt en zal over tijd vervangen moeten worden
- ✗ Heeft regelmatige onderhoudsbeurten nodig
- ✗ De benodigde chemicaliën zijn gevaarlijk en dienen op de juiste manier opgeslagen te worden.

Zoutbad:

Een zout bad is gebaseerd op toevoegen van zout aan het zwembad water. Een veel gemaakte denkfout is dat er in een zoutbad het water zout zou smaken en aanvoelen. Dit is onjuist. In een zoutbad zal de hoeveelheid zout dusdanig zijn dat het zout niet merkbaar is maar wel voldoende chloor kan produceren. Door een elektrolytische zoutcel wordt het zout omgezet naar chloor als zuiveringsmiddel. Ter vergelijking, de zee heeft een gemiddeld zout gehalte van 33.000 PPM en een zout bad rond de 3500 PPM. Indien het zoutgehalte op de juiste waarde is en de computer welke de omzetting regelt juist ingesteld zijn is dit een relatief onderhouds vriendelijk en stabiel systeem.

Voordelen:

- ✓ U heeft geen gevaarlijke chemicaliën nodig
- ✓ Minder onderhoud en lagere onderhoudskosten
- ✓ Zout verdampt niet uit het water, hierdoor zullen de onderhoudskosten lager uitvallen
- ✓ Laag chloor gehalte
- ✓ Veilig voor huid en haar

Nadelen:

- ✗ De kosten voor een complete technische installatie zijn over het algemeen duurder dan het chloor alternatief
- ✗ Zout kan corrosie* veroorzaken
- ✗ De technische installaties zitten ingewikkelder in elkaar
- ✗ Chloor is ook hier altijd aanwezig in het systeem

(*corrosie kan bij correct gebruik en onderhoud gemakkelijk voorkomen worden)

Mineralen bad:

Het mineralen bad is een type welke een sterke opmars maakt.

Het mineralen bad heeft een therapeutische werking, is goed voor de huid, geeft geen beschadigde haren en laat geen chloorgeur achter.

Het mineralen bad heeft als hoofdbestanddelen magnesium en zout. Het zout wordt door een computer gestuurde cel omgezet in chloor en het magnesium heeft een gezonde uitwerking op het gehele lichaam.

Voordelen:

- ✓ U heeft geen gevaarlijke chemicaliën nodig
- ✓ Minder onderhoud en lagere onderhoudskosten
- ✓ Voor sommige mensen voelt het water zachter aan
- ✓ Zout en magnesium verdampen niet uit het water, hierdoor zullen de onderhoudskosten lager uitvallen
- ✓ Zeer laag chloor gehalte
- ✓ Het magnesium dat wordt omgezet in de installatie werkt als een magneet op de huid, waardoor de huid en het lichaam van onzuiverheden worden ontdaan en de poriën verkleind. Hierdoor voelt de huid zacht, stralend en glad.

Nadelen:

- ✗ De kosten voor een complete technische installatie zijn over het algemeen duurder dan het chloor alternatief
- ✗ Zout kan corrosie* veroorzaken
- ✗ De technische installaties zitten ingewikkelder in elkaar
- ✗ Chloor is ook hier altijd aanwezig in het systeem

(*corrosie kan bij correct gebruik en onderhoud gemakkelijk voorkomen worden)

Voor meer informatie kunt u kijken op onze website:

<http://poolsolution.cw/magnesium-baden/filosofie>

Zuiverings mogelijkheden

Zwembad pompen:

De pomp is van cruciaal belang voor de kwaliteit van uw zwembad. Deze dient dan ook afgestemd te zijn op de grootte van uw bad. Als de benodigde capaciteit bekend is kan er naast de betrouwbare Hayward pompen, een keuze gemaakt worden voor een energiezuinige pomp.

Het voordeel van een energiezuinige pomp is dat deze niet beperkt is tot het moeten draaien op volvermogen. Hierdoor heeft de pomp de mogelijkheid om het water op een lage snelheid te laten circuleren en indien nodig, bij bijvoorbeeld stofzuigen, op volvermogen te laten draaien.

Wij zijn gespecialiseerd in "Speck Pompen". Wij kunnen energiezuinige pompen leveren met 3 frequentie geregelde snelheden. Afhankelijk van de gekozen energiezuinige pomp zal de verhoogde aanschaf zich binnen een jaar terug verdienen.

Indien gewenst kunnen wij een berekening maken voor u om dit verschil in energieverbruik in kaart te brengen.

Zwembad Filters:

Bij een zwembad installatie is het van belang dat de grootte van de filter is afgestemd op de grootte van het zwembad en op de capaciteit van de pomp. Zo zal een te kleine filter de druk in het leidingstelsel verhogen, de doorstroming belemmeren, de pomp een energieverlies geven en zal een nadelig effect hebben op het filteringsvermogen van de filter.

Filterelement keuze:

De filter kan gevuld zijn met filterzand of filterglas. Tussen deze twee opties zit een wezenlijk verschil. Het filterzand is een relatief goedkope optie maar heeft een technische levensduur van twee jaar waarna het vervangen dient te worden. Het filterglas is in aanschaf duurder maar heeft een betere filtering en een levensduur van negen jaar.

Esthetische mogelijkheden

Zwembad coating:

Als zwembad coating werken wij met AquaBright van Eco-Finish. Dit is uit polymeer vervaardigd en onverwoestbaar.

Bij de oude zwembad coat waren er standaard maar enkele kleuren leverbaar. Bij AquaBright kunt u kiezen uit maar liefst 18 kleuren, ook is AquaBright kleurvast en slijt niet. Omdat het oppervlak zo glad en dicht is zal de opbouw van aanslag, kleurvervaging en verschaling niet plaatsvinden.

De oude pleister zwembad coat lost langzaam op in het water, AquaBright doet dit niet. Wanneer uw bad aan renovatie toe is, gaat dit met AquaBright veel sneller dan voorheen.

Tevens mag AquaBright worden blootgesteld aan de zon en kan het in gedeeltes worden aangebracht zonder een later kleurverschil.

AquaBright is elastisch. Dit is een voordeel in verband met de bewegingen in de bodem van onze vulkaanrots Curaçao. De oude zwembad coat en gel coat van fiber zwembaden zijn harde lagen en hierdoor kwetsbaarder.

Tegels:

Bij zwembaden worden over het algemeen 2 typen tegels gebruikt.

De tegels op de rand van het zwembad, ook wel "pool coping" tegels genoemd en de tegels aan de binnenzijde onder de rand van het zwembad, welke de waterlijn tegels worden genoemd.

Voor tegels is vooral de kleurencombinatie onderling met de zwembad coating van belang.

Omdat AquaBright (anders dan de oude zwembad coating) bestand is tegen directe weersinvloeden kunnen wij deze aanbrengen tot aan de rand zodat u geen tegels meer nodig heeft. Wij kunnen dit zelfs aanbrengen tot over de rand zodat u ook geen "pool coping" stenen meer nodig heeft. Heeft u genoeg van uw oude tegels, dan kan AquaBright daar gewoon overheen worden aangebracht.

Verlichting:

Verlichting in uw zwembad is de sfeermaker en geeft een prachtige gloed in de avond. Tegenwoordig is LED verlichting de meest gangbare op de markt.

Dit komt door de energiezuinigheid en de lange levensduur maar ook de mogelijkheid om verschillende kleuren te laten schijnen.

Er kan een keuze gemaakt worden tussen witte en gekleurde verlichting.