

Tweet

Divididas comuns em relaçāo à estrutura de piscinas, para construçāo e reforma

por Arg. Iberê M. Campos

EM Paisagismo (veja mais 86 artigos neste área)

12/12/2015

Divididas comuns em relaçāo à estrutura de piscinas, para construçāo e reforma | Fórum da Construçāo

- A tubulação é esta necessitando de manutenção, ou ainda
 - A piscina é esta vazando, ou então
 - O revestimento é esta ruim, ou
 - reformar uma piscina existente?
- Até agora o que vimos formam considerações sobre a construção de piscinas novas. E quando precisamos

Reforma de piscina

revestimento de piscinas, mas não vamos nos estender neste tema aqui neste artigo.

ser pintadas com tintas especiais, enfim, há muitas opções e considerações a serem feitas quanto ao instável, que pode causar esforços adicionais à estrutura e esta vir a fissurar. As piscinas também podem indicadas para casos onde a estrutura não é interamente rígida ou onde a piscina está localizada em solo movimentos estruturais, desde que a impermeabilização fique intacta. As lona vinilicas são mais flexíveis, O tipo de acabamento é esta ligado ao tipo de estrutura e de impermeabilização. Azulejos suportam pedras

Acabamento

construção.

uso de fibra de vidro, que forma ao mesmo tempo a estrutura e a vedação da piscina, além de agilizar a mosaicos rígida, algo como uma estrutura mista de concreto e blocos estruturais. Uma opção interessante é o uso de impermeabilização mais elástica como, por exemplo, usando manta asfáltica, acetatar uma estrutura

em rachaduras.

Assim, é importante que a estrutura tenha rigidez condizente com o tipo de impermeabilização usada. Por exemplo, uma impermeabilização rígida com produtos tipo "Vedacit" e "Neutrol" precisa de uma estrutura indeformável, pois qualquer movimento causará fissuras que se transformarão em trincas e possivelmente

outro ponto crítico dos vazamentos é quanto à estabilidade dos talude laterais. As infiltrações sempre aumentam fissuras e perda de milímetros de água tratada por mês.

esta trincada, com isto aumentará a infiltração e carregará mais terra, num cíclo vicioso que levará a tendem a aumentar, pois a água começará a carregar a terra, aumentando o esforço sobre a estrutura que já

bombeamento é com os tratamentos que a água precisa ficar adequada a uma piscina.

caro manter milímetros de litros de água tratada, se houver vazamentos boa parte destas água voltará à natureza e precisará ser repostas, gastando não só com a água em si mas também com energia elétrica para

é uma questão muito importante nas piscinas, pelo lado financeiro e também pela estabilidade estrutural. É

Mas isto é teoria, na prática a terra pode estar mais ou menos compactada, aírada ou não às beiradas da piscina. Assim, a boa norma de projeto de laterais de piscina recomenda armazém nos dois lados, ou seja,

possa dar suporte à impermeabilização e aos acabamentos.

fissuras que comprometam a estabilidade. É necessário que a estrutura mantenha sua rigidez, para que afundar mais do que outra, a estrutura estará apta a resistir aos esforços desta mudança de apoio, sem de resistir também a torção, para o caso de ocorrer recalque diferencial, ou seja, se uma parte do solo as paredes e fundo podem funcionar tanto recebendo esforço de dentro para fora quanto vice-versa, além cheia, a terra continua a pressionar pois é 20 a 60% mais pesada que a água, apesar de menos fluida.

Como vimos, quando a piscina é esta vazia a terra tenderá a desmoronar, isto só não acontece porque está constingado a terra

Dividas comuns em relação à estrutura de piscinas, para construir e reforma | Fórum da Construção

A estrutura tem duas finalidades principais: segurar a terra ao redor da piscina, e também para servir de base para a impermeabilização e acabamento. Vejamos em detalhes:

Comentários

Conheça o curso a distância IBDA-SITESCOLA: O paisagismo: começando a conversa.

A construção de piscina é assunto para encher um livro inteiro, procuramos dar aqui apenas uma pedrada nos pontos de encontro entre a estrutura nova e a antiga dada a atenção especial à impermeabilização, que deve ser bem flexível pois é um ponto mais sujeito à trincas e esforços adicionais, até porque o terreno que volta a piscina, que já estava acomodado, vai ser revolvido e precisará de um certo tempo (até anos!) para se estabilizar, este processo causará movimentos, por pedreiros que sejam, mas que podem causar fissuras e vazamentos.

Em suma...

Nos pontos de união entre a estrutura nova e a antiga deve ser dada atenção especial à impermeabilização, que deve ser bem flexível pois é um ponto mais sujeito à trincas e esforços adicionais, até porque o terreno que volta a piscina, que já estava acomodado, vai ser revolvido e precisará de um certo tempo (até anos!) para se estabilizar, este processo causará movimentos, por pedreiros que sejam, mas que podem causar fissuras e vazamentos.

Neste caso, a rigidez estrutural necessita ser mantida, sendo portanto mais fácil diminuir do que aumentar a piscina, pois o tamанho menor por si próprio já é mais rígido. Recomenda-se a consultoria a um engenheiro estrutural, que vai recomendar a melhor forma de amarrar a estrutura nova à antiga, de maneira que a união seja adequadamente.

A grande questão fica, portanto, para os casos onde é preciso alterar o tamanho ou formato da piscina, principalmente, quando a vazamento no locais de conexão das tubulações, causa freqüente de problemas. Podem ser reparadas, tomando-se todas as preocupações quanto à impermeabilidade nas paredes e, estiver trocando o revestimento cerâmico. Piscinas pintadas, de fibra de vidro ou com revestimento vinílico manter a estanqueidade, se estiver em dúvida é melhor refazer toda a impermeabilização, ainda mais se Nos três primeiros casos a grande preocupação deve ser quanto à impermeabilização. É preciso a todo custo

- Necesita-se aumentar ou diminuir o tamanho da piscina.