

Guia definitiva para a manutenção de uma cobertura térmica para piscina



Quanto tempo durará a minha cobertura?

Com a exposição à radiação UV (ultravioleta) e aos químicos da piscina, como o cloro, a cobertura está sujeita a um ambiente adverso. O calor também desempenha um papel importante na aceleração do efeito dos químicos e da radiação UV.

As coberturas de bolhas têm uma vida útil limitada e durarão entre 50% e 125% do tempo previsto, dependendo em grande parte do cuidado e manutenção adequados.

Os nossos materiais GeoBubble EnergyGuard™, Sol+Guard™ e CoolGuard™ apresentam uma durabilidade superior à média das coberturas de bolhas.

O ambiente da piscina é influenciado por:

1. A intensidade da exposição à radiação UV
2. O volume de químicos (como o cloro) na água da piscina
3. Os parâmetros químicos que equilibram a água da piscina:

- pH (Potencial Hidrogénio)
- DC (Dureza do Cálcio)
- TA (Alcalinidade Total)

1. A temperatura da água da piscina (enquanto a cobertura está sobre a água)
2. O calor gerado na cobertura (quando está fora da água)
3. A combinação de todos os fatores acima

Em resumo: uma piscina com excesso de cloro ou água desequilibrada reduzirá significativamente a vida útil de uma cobertura de bolhas, acelerando o processo de degradação.

Recomendações para manter a água equilibrada:

pH (Potencial Hidrogénio)

- Ideal: 7,4 | Intervalo: 7,2 – 7,8
- pH baixo: água demasiado corrosiva
- pH alto: formação de incrustações

DC (Dureza do Cálcio)

- Ideal: 275 ppm | Intervalo: 150 – 400 ppm
- DC baixo: água corrosiva
- DC alto: formação de incrustações

TA (Alcalinidade Total)

- Ideal: 100 ppm | Intervalo: 80 – 120 ppm
- TA baixo: água corrosiva
- TA alto: formação de incrustações



Conselhos

Não permita que o nível de CL (cloro livre) ultrapasse as 4,0 ppm (4 partes de cloro por 1 milhão de partes de água, ou 4 ml por litro). O intervalo ideal situa-se entre 1,0 e 3,0 ppm, sendo 2,0 ppm o valor recomendado. O nível ideal de CC (cloro combinado) é de 0 ppm e nunca deve ultrapassar os 0,2 ppm.

Estes níveis fornecem uma referência para manter a piscina segura. Para mais informações, consulte um técnico especializado em tratamento de água.

Sempre que realizar um tratamento de choque na piscina, certifique-se de que a cobertura está completamente retirada da superfície da água, e só volte a colocá-la quando os níveis de cloro regressarem à normalidade.

Altos níveis de cloro e água desequilibrada aumentam o efeito corrosivo na cobertura, provocando envelhecimento prematuro, descoloração, desbotamento e cristalização de resíduos químicos na parte superior da cobertura.

O cloro, no seu estado natural, é um gás. No entanto, ao ser adicionado à água da piscina, tende a regressar ao seu estado natural e dissipa-se na atmosfera através da evaporação. Quando se utiliza uma cobertura de bolhas, essa evaporação não ocorre — o cloro recircula continuamente na água, impulsionado pela bomba e pelo sistema de filtração, desinfetando a piscina.

A presença da cobertura aumenta a concentração de cloro na água, resultando em leituras mais elevadas. Para evitar este excesso, recomenda-se reduzir o nível de cloro entre 30% e 60%.

Reduza os níveis no seu dispensador automático ou clorador de sal. Os sistemas de bombeamento e filtração devem operar durante as horas mais quentes do dia (entre as 10h e as 16h). A água quente sobe com o gás de cloro, enquanto a água fria permanece em baixo. Este ciclo ajuda a libertar o calor e permite que o cloro circule novamente, evitando que se acumule perto da cobertura. A mistura de água quente e fria promove uma melhor circulação do cloro e prolonga a vida útil da cobertura.

Deslaminação

Uma cobertura térmica para piscina é composta por duas camadas de material laminadas em conjunto. A deslaminação refere-se ao processo de separação dessas duas camadas e ocorre devido ao sobreaquecimento. Embora seja pouco comum, pode acontecer em determinadas situações.

A deslaminação provocada por defeito de fabrico significaria que as duas camadas de material se separam completamente. No entanto, na maioria dos casos, a deslaminação resulta principalmente de sobreaquecimento. Se a cobertura for deixada no enrolador sem proteção e exposta à luz solar — mesmo por curtos períodos de tempo (bastam 5 minutos em dias muito quentes) — pode ocorrer sobreaquecimento.

Como identificar:

Verá sinais de deslaminação quando a parte superior das bolhas se tornar convexa ou inchada, em vez de plana. Em casos mais severos, podem formar-se bolsas de deslaminação, que se assemelham a grandes bolhas e acabam por apresentar um padrão visível ao longo da largura da cobertura.

A deslaminação tende a surgir em “manchas” na extremidade da cobertura mais afastada do enrolador, quando está colocada na piscina. Como a deslaminação causada pelo sobreaquecimento é evitável, não está coberta por nenhuma garantia.

Solução:

Certifique-se sempre de que, quando a cobertura não estiver na piscina, está protegida com uma capa de armazenamento ou cobertura de proteção solar.

Condensação da água nas bolhas

O polietileno utilizado na fabricação das coberturas para piscinas não é impermeável. Isto significa que permite a passagem de pequenas quantidades de líquidos ou gases.

Quando a temperatura no interior da bolha desce abaixo do “ponto de orvalho”, o vapor de água condensa-se, formando pequenas quantidades de água dentro da bolha. Esta condensação é perfeitamente normal e não afeta o desempenho nem a vida útil da cobertura. Assim que a temperatura dentro da bolha volta a subir, a água evapora-se naturalmente.

Contração das bolhas

Os vincos no material, formados ao dobrar ou enrolar a cobertura fora da piscina, podem afetar o seu desempenho.

Outro fenómeno observado é que, quando a pressão do ar aumenta dentro das bolhas, a tensão no material também aumenta, o que pode causar uma ligeira redução no tamanho da cobertura. Este fenómeno de “gaseificação” está frequentemente associado à temperatura da água e ao desequilíbrio no tratamento químico da piscina.

Nestes casos, uma análise mais detalhada das bolhas revelará pequenas quantidades de humidade no seu interior, causadas pela condensação.

Recomenda-se verificar novamente o equilíbrio químico da água da piscina e garantir que os valores estão ajustados corretamente para assegurar o bom estado da cobertura.

Por fim, se as coberturas forem expostas à luz solar direta fora da piscina, o material pode atingir temperaturas muito elevadas, resultando numa deformação permanente e consequente encolhimento do material.

A nossa recomendação é que, no momento da produção de uma cobertura para piscina, se acrescentem cerca de 2 cm às dimensões do tanque da piscina, de forma a permitir uma possível contração.

Recomendamos sempre o uso de uma capa de armazenamento refletora quando a cobertura térmica estiver fora da piscina.

Bolhas achatadas na cobertura

Este tipo de degradação só ocorre quando os antioxidantes e aditivos presentes no material da cobertura se esgotam, o que indica que esta atingiu o fim da sua vida útil. Os estabilizadores UV incorporados no material ajudam a protegê-lo da radiação solar. No entanto, o cloro ataca estes estabilizadores, quebrando a sua ação e reduzindo a durabilidade da cobertura.

O plástico oxidado começa a adquirir uma tonalidade mais pálida e, eventualmente, pode ficar esbranquiçado, tornar-se frágil e desintegrar-se ao toque.

Se manteve os níveis recomendados de cloro e o equilíbrio da água dentro dos parâmetros aconselhados por técnicos especializados, essa oxidação indica apenas o fim natural da vida útil da cobertura — e que está na altura de a substituir.

Contudo, se a cobertura não atingiu a vida útil esperada, é quase certo que esteve sujeita a níveis excessivos de cloro, água desequilibrada e/ou exposição excessiva à radiação UV, de forma intermitente ou contínua.

Solução: nunca coloque a cobertura térmica numa piscina com níveis de cloro extremamente elevados, como durante um processo de cloração de choque.

Isso provocará o esgotamento rápido e severo dos antioxidantes presentes no material da cobertura, acelerando significativamente o seu envelhecimento e, consequentemente, reduzindo a sua vida útil.

Verifique os níveis de cloro regularmente e mantenha-os sempre dentro dos padrões recomendados pela indústria.

Uma cobertura sujeita com frequência a água desequilibrada e a níveis de cloro superiores ao ideal terá, inevitavelmente, uma vida útil reduzida devido à aceleração do processo de degradação do material.

Manuseamento da cobertura

A solução ideal para o manuseamento é um enrolador de piscina de boa qualidade, que permitirá lidar com a cobertura de forma simples e prática.

Ao manusear fisicamente a cobertura, é preferível colocá-la a partir de uma das extremidades da piscina.

Recomendamos sempre o uso de uma capa de armazenamento de qualidade sempre que a cobertura térmica estiver fora da piscina.

Cuidados com a cobertura fora da piscina

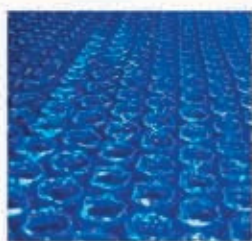
Todas as coberturas devem ser armazenadas num local sombreado, longe da luz solar direta.

Nunca deixe a cobertura exposta ao sol direto quando estiver dobrada ou enrolada.

O calor gerado pelo sol pode atingir temperaturas muito elevadas dentro da cobertura, provocando a degradação do material. Os efeitos podem não ser imediatos, mas a eficiência da cobertura será comprometida e a sua vida útil reduzida. Esse calor excessivo pode provocar uma elevada concentração de calor no interior do material, o que pode levar ao deterioramento das bolhas, causando deformações ou fusão entre elas. Embora esse processo não comprometa imediatamente a cobertura, a repetição frequente pode danificá-la de forma permanente, inclusive provocando encolhimento.

Na National Coverpool, oferecemos capas de armazenamento refletoras em cores opacas, que ajudam a proteger a cobertura de bolhas contra os raios solares nocivos e o calor excessivo.

Conclusões – O que danifica a tua cobertura?



▼ Desinflação

Pode ser evitada simplesmente mantendo os sólidos dissolvidos na água a um nível seguro.



🌡️ Altas temperaturas

Temperaturas elevadas e constantes, combinadas com níveis altos de químicos, podem degradar o material — especialmente em jacuzzis ou águas aquecidas.



☠️ Cloração excessiva

É fundamental manter o equilíbrio químico da água, tanto para a saúde da piscina como para evitar a degradação química da cobertura.



💨 Bolhas inchadas

O inchaço das bolhas é uma ocorrência rara e muitas vezes confundida com contração.



📏 Contração

O polietileno tem uma taxa de contração natural de cerca de 3%.



☀️ Armazenamento inadequado

A forma ideal de armazenar a cobertura é enrolada e protegida da exposição solar direta.

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

As encomendas devem ser feitas por escrito, com indicação clara das medidas, formas, acabamentos e quantidades finais, de forma a evitar erros. Para tal, disponibilizamos o nosso e-mail, através do qual poderá entrar em contacto connosco para efetuar encomendas ou esclarecer quaisquer dúvidas: geral@nacoverpool.pt

As encomendas deverão ser pagas na totalidade e de forma antecipada, por transferência bancária. O IVA não está incluído em nenhum dos artigos anteriormente referidos.

O prazo de entrega depende de vários fatores, como acabamentos e quantidades, sendo normalmente de 2 a 4 dias úteis. Os prazos de entrega são meramente informativos e não vinculativos.

O custo de transporte não está incluído nos artigos anteriormente citados, sendo variável consoante cada encomenda.

É obrigatório verificar a mercadoria no momento da entrega. Para reclamar danos de transporte, é necessário anotá-los aquando da receção do pedido junto da transportadora e enviar evidências dos danos (descrição e fotografias) para o e-mail: geral@nacoverpool.pt

Todas as nossas encomendas são fabricadas por medida, pelo que não aceitamos devoluções.

Em caso de defeitos visíveis nos produtos, estes devem ser notificados por escrito com evidências fotográficas para o e-mail geral@nacoverpool.pt, no prazo máximo de 10 dias após a receção da encomenda. O produto será então reparado ou substituído.

No caso de reparações, seja ao abrigo da garantia ou por orçamento, as coberturas devem ser devidamente protegidas para evitar danos no transporte. Não nos responsabilizamos por danos ocorridos durante a recolha ou envio das coberturas para reparação.

GARANTIA

Garantia – Coberturas de proteção

A garantia cobre os defeitos de confeção, do material e das soldaduras.

Garantia – Coberturas térmicas

A garantia cobre os defeitos de confeção, do material e das soldaduras, mantendo-se válida desde que sejam respeitadas as recomendações de uso e armazenamento do produto.

A garantia não cobre:

- Manchas provocadas por armazenamento húmido ou com sujidade
- Deterioração provocada pelo uso de produtos químicos ou tratamentos de choque
- Danos causados por intempéries
- Deterioração prematura devido ao armazenamento sem proteção contra a radiação solar
- Danos resultantes de má instalação ou uso indevido
- Atritos da cobertura com a pedra de coroamento
- Danos causados pelo peso de pessoas, crianças ou animais de estimação

Devido à composição e às características do material, as coberturas térmicas podem encolher entre 1% e 3% do seu tamanho. Pelo nosso sistema de produção, é possível haver uma variação de ± 3 cm nas dimensões das coberturas.

Na National Coverpool, o nosso valor diferenciador reside na fabricação personalizada e por medida, aliada a prazos de entrega imbatíveis tanto no mercado nacional como internacional — e, claro, na qualidade comprovada dos nossos produtos.

Todos os nossos artigos têm 2 anos de garantia a partir da data de compra. Esta garantia cobre a reparação ou substituição do artigo com defeito, desde que não tenha sido manipulado ou instalado incorretamente, nem sujeito a uso inadequado, respeitando as instruções do fabricante.

Para acionar a garantia, é obrigatória a apresentação da fatura de compra.

Para qualquer reclamação e/ou devolução, deverá contactar-nos no prazo máximo de 30 dias após a receção da mercadoria. Esta será recolhida para avaliação e deverá estar em perfeito estado e devidamente embalada. Caso os motivos da reclamação/devolução não sejam validados, os custos ficarão a cargo do comprador.

Contamos com 5.600 m² de instalações, atualmente as maiores em Espanha, equipadas com as mais recentes inovações e maquinaria moderna.

Como resultado do nosso trabalho, temos vindo a expandir a nível internacional, exportando para Portugal, França, Itália, Alemanha, Bélgica, Países Baixos, Dinamarca, Suíça, Reino Unido, Irlanda e Norte de África, além de mantermos uma posição sólida no mercado espanhol.

Estamos à sua disposição para o informar sobre as vantagens de cada produto, aconselhando-o na melhor escolha para as suas necessidades, sem qualquer compromisso. O nosso objetivo é sempre garantir um produto de qualidade.