GARANTIA

ASTRALPOOL UNIPLUS – UNIBASIC
MEMBRANA ARMADA PARA PISCINAS

Através deste documento oferecemos uma garantia de estanquidade da membrana armada, que é válida por um período de **10 anos** a contar da data de instalação, sempre que a falha na estanquidade se deva a um defeito de fabrico da membrana de impermeabilização da piscina.

Esta garantia limita-se à substituição do material de revestimento. Não inclui os custos de remoção e instalação de revestimentos ou qualquer perda ou dano.

A membrana deve ter sido montada por um especialista acreditado em conformidade com o nível das técnicas atuais e com as disposições legais em vigor que sejam pertinentes. É essencial que a instalação da lâmina armada tenha sido efetuada de acordo com o procedimento de instalação da ASTRALPOOL UNIPLUS - UNIBASIC.

Esta garantia não é válida para problemas causados por fatores mecânicos externos nem por fatores extraordinários como, por exemplo, fatores físicos, químicos, orgânicos ou climáticos. Além disso, a garantia não cobre defeitos na cor, como manchas ou o próprio desgaste do desenho nas membranas estampadas, que tenham sido causados pela utilização ou se devam à utilização de diferentes números de lote no mesmo plano.

Para que a garantia seja válida é essencial que tenham sido satisfeitas as condições de pagamento entre todas as partes e que os eventuais defeitos tenham sido notificados por carta registada, que deve ser recebida antes do termo do período de garantia, e que estes defeitos tenham sido verificados pelo nosso pessoal técnico antes de efetuar reparações. Como comprovativo do material deve guardar-se, juntamente com a fatura, uma etiqueta adesiva original ou a fotocópia de uma etiqueta adesiva de um dos rolos da membrana ASTRALPOOL UNIPLUS - UNIBASIC utilizados na construção da piscina (uma etiqueta adesiva por rolo).

Para acionar a garantia o incidente deve ser imediatamente comunicado à FLUIDRA para que os nossos técnicos possam verificar o material e a causa do dano. A FLUIDRA assumirá o custo da substituição do material defeituoso, desde que seja demonstrado que se trata de um defeito de fabrico. A instalação deve ser interrompida se for detetado um defeito deste tipo. Se prosseguir com a instalação apesar de existir um defeito evidente, a FLUIDRA não assumirá a garantia do produto.

Se o pessoal técnico designado pela FLUIDRA tiver de deslocar-se sem que haja um motivo para acionar a garantia, reservamo-nos o direito de cobrar as despesas de deslocação.

Sant Cugat del Vallès (Barcelona), 01/03/2024

Fluidra Global Distribution, S.L.U.
Avda. Alcalde Barnils, 69
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO
ASTRALPOOL UNIPLUS - UNIBASIC

1. Prioridade à segurança! Verifique a ficha técnica de segurança sempre que for aplicado PVC líquido, cola ou outro produto químico. A termofusão gera gases irritantes, o que exige uma ventilação adequada. As membranas de estanquidade que estejam húmidas podem ser escorregadias; tome as precauções adequadas. Antes de finalizar o revestimento da piscina verifique a legislação em vigor relativa à utilização de membranas antideslizantes e os requisitos no que diz respeito ao tratamento da água.

2. Os rolos de membrana devem permanecer na sua embalagem original, garantindo que ficam colocados na horizontal. Qualquer dano provocado na embalagem deve ser imediatamente reparado, visto que o armazenamento prolongado numa embalagem danificada pode provocar perda de qualidade da membrana, especialmente na sua planeza.

3. A membrana de estanquidade não deve ser instalada onde possa entrar em contacto com betume e óleos, pois podem manchá-la. Antes de utilizar fita adesiva ou cola verifique a compatibilidade das mesmas com a membrana. O suporte estrutural deve estar limpo. As estruturas antigas devem ser tratadas com *Desinfetante de estruturas*. Certifique-se de que as águas subterrâneas ou as águas dos lençóis freáticos não conseguem infiltrar-se por trás da membrana, visto que, se isso ocorrer, poderá dar origem a uma infeção bacteriana. Durante a instalação recomendamos encarecidamente a utilização de GEOTÊXTIL para obter a máxima proteção contra manchas.

4. Para uma correta fusão e aderência recomenda-se soldar a temperaturas exteriores superiores a 15 ºC.

5. Antes de iniciar a instalação é necessário certificar-se de que as lâminas a instalar no mesmo plano pertencem ao mesmo lote de fabrico. Desta forma, fica garantida a harmonização entre as cores das várias tiras.

6. A não ser que a água utilizada para a piscina seja da "torneira" (abastecimento geral), ou de origem fiável, a água deve ser tratada quimicamente para garantir que não contém metais dissolvidos como, por exemplo: ferro, cobre, manganésio, etc. A precipitação destes metais na membrana pode manchá-la.

7. O nível da água da piscina deve ser mantido numa posição fixa durante as sessões de banho. Durante o inverno, quando a água da piscina não é tratada com produtos químicos, o nível de flutuação pode subir (chuva) ou descer (proteção da piscina contra o gelo). As piscinas vazias ou parcialmente vazias devem ser protegidas com uma cobertura para evitar a poluição, a agressão da radiação solar e **a evaporação. Recomendamos a utilização do CTX-800 Water Saver para evitar e reduzir a evaporação**

8. As membranas armadas devem ser colocadas com pré-tensão (meia-cana ou recuo dos ângulos e cantos) para que a pressão da água possa eliminar todas as pregas e irregularidades. As nossas membranas cumprem as normas em vigor cuja temperatura máxima de serviço é de 32 ºC. O correto recuo/tensionamento dos cantos durante a instalação, juntamente com a aprovação do nosso departamento técnico, permitirá operar até uma temperatura máxima e constante de 35 ºC.

9. O cloro estabilizado (derivados do cloroisocianurato) deve ser administrado entre 0,7-1,2 mg/l (cloro disponível, medidor DPD), pH 7,2-7,6. **Para poder medir estes níveis recomendamos a utilização do Kit analisador AstralPool**

10. O cloro não estabilizado (cloro livre, obtido por cloração salina, hipoclorito de sódio,…) deve ser administrado entre 0,3-0,8 mg/l, pH 7,2-7,6. Neste caso, é obrigatório adicionar estabilizante (entre 20 e 30 mg/l) para limitar o poder oxidante da água ou o potencial REDOX. **=> Recomendamos a utilização do Estabilizador de cloro AstralPool**

11. A cloração excessiva da piscina pode provocar a descoloração da membrana. **=>para evitar isto pode utilizar o Neutralizador de cloro-bromo AstralPool** As cores escuras são mais propensas à descoloração do que as cores claras. O aumento da temperatura da água, mantendo a concentração de desinfetante, implica maior degradação da cor.

12. Com o objetivo de manter o pH estável, é recomendável manter o TAC/Alcalinidade entre 100 e 175 ppm de $CaCO_3$. **=> Para conseguir isto pode utilizar AstralPool Alka para subir os níveis de alcalinidade quando estiverem baixos e AstralPool Alka Minus para os baixar quando estiverem altos** Os derivados do bromo, que são uma alternativa menos *volátil* do que os do cloro, podem ser utilizados para piscinas de água quente. O nível recomendado de bromo é 1-2 mg/l, pH 7-8. A dosagem excessiva de bromo na água da piscina pode provocar uma coloração castanha na membrana, que é muito mais visível nas cores claras. **=> Para neutralizar os níveis de bromo pode utilizar o estabilizador de cloro-bromo AstralPool**

13. Nas piscinas tratadas com ozono, o ozono residual na água da piscina deve ser mantido abaixo de 0,01 mg/l.

14. Não devem ser utilizados produtos químicos que contenham cobre, pois podem provocar manchas na membrana. Recomendamos a utilização de um *Antimanchas* como o Antical Super da AstralPool para eliminar todo o cobre dissolvido na água.

15. A presença de cobre na água, em combinação com alguns cremes solares, pode provocar manchas de tonalidades amarelas e difíceis de eliminar ao longo da linha de flutuação. Estas manchas serão sempre mais evidentes em cores claras. Não é necessário ter doseado algicidas ou produtos com cobre previamente. Às vezes, a própria água da rede já contém vestígios de cobre. Para que o nível não seja superior a 0,02 mg/l (± 10%) deve-se adicionar sequestrante. **Para isso recomendamos que utilize o Antical Super da AstralPool**

16. Os produtos químicos de tratamento da água devem ser dissolvidos antes de serem introduzidos na água da piscina e nunca devem entrar em contacto direto com a membrana. Caso se utilizem pastilhas de cloro de dissolução lenta depositadas no cesto do skimmer, a bomba de recirculação deve funcionar periodicamente. Durante a hibernação não pode, em caso algum, haver produtos clorados nos skimmers. A concentração elevada pode manchar a lâmina de forma irreversível, para além de formar rugas na membrana.

17. A radiação solar afeta principalmente as partes horizontais que não estão cobertas pela água da piscina, tais como: primeiros degraus, áreas desbordantes, etc. Estas zonas devem ser executadas com um produto altamente resistente à radiação UV. Nestes casos, o nosso produto da gama ASTRALPOOL UNIPLUS com laca de proteção é a melhor opção.

18. O próprio desenho da piscina pode permitir a circulação ideal da água – instale os skimmers na parte adequada (vento, orientação cardeal, etc.) evitando assim a acumulação de gordura e sujidade na linha de flutuação, que pode tornar-se um defeito permanente na membrana.

19. Os depósitos de gordura devem ser limpos periodicamente com um agente alcalino ou desengordurante, enquanto os produtos ácidos são mais apropriados para a limpeza de depósitos calcários (ácido clorídrico a 5%).

20. Evite a utilização excessiva de produtos e materiais de limpeza abrasivos aplicados à superfície da membrana, especialmente nas membranas estampadas.

21. As nossas membranas estão certificadas para terem o menor impacto possível na água. Contudo, na maioria dos casos a lâmina foi tratada com um produto biocida para aumentar a sua vida útil. Não devem ser utilizadas em tanques com peixes ou outras espécies.