

GARANZIA

ASTRALPOOL UNIPLUS – UNIBASIC

MEMBRANA RINFORZATA PER PISCINE

Tramite questo documento, offriamo una garanzia di tenuta stagna della membrana rinforzata, che è valida per un periodo di **10 anni** a partire dalla data di installazione, a condizione che il difetto di tenuta stagna sia dovuto a un difetto di fabbricazione della membrana di impermeabilizzazione della piscina.

Questa garanzia è limitata alla sostituzione del materiale di rivestimento. Non include i costi di ritiro e installazione di rivestimenti o eventuali perdite o danni.

La membrana deve essere stata montata da uno specialista accreditato secondo il livello delle tecniche attuali e in base alle disposizioni di legge in vigore applicabili. È indispensabile che l'installazione della piastra rinforzata sia stata effettuata seguendo il procedimento di installazione di ASTRALPOOL UNIPLUS - UNIBASIC.

Questa garanzia non è valida per problemi causati da effetti meccanici esterni o effetti straordinari quali, per esempio, effetti fisici, chimici, organici o climatologici. Inoltre, la garanzia non copre nessun difetto nel colore, quali macchie o il deterioramento del disegno sulle membrane stampate, causati dall'uso oppure dovuti all'utilizzo di numeri di lotto diversi sullo stesso piano.

Affinché questa garanzia sia valida è necessario che siano state soddisfatte le condizioni di pagamento fra tutte le parti e che i possibili difetti siano stati comunicati tramite lettera raccomandata, che deve essere ricevuta prima della scadenza del periodo di garanzia, e che queste mancanze siano state verificate dal nostro personale tecnico prima di effettuare le riparazioni. Come prova del materiale, dovrà essere conservata, insieme alla fattura, un'etichetta adesiva originale o la fotocopia di un'etichetta adesiva di uno dei rotoli della membrana ASTRALPOOL UNIPLUS - UNIBASIC utilizzati nella costruzione della piscina (un'etichetta adesiva per rotolo).

Nel caso in cui si faccia valere la garanzia, occorre comunicare immediatamente l'incidente a FLUIDRA, affinché i nostri tecnici possano verificare il materiale e la causa del danno. FLUIDRA si farà carico del costo di sostituzione del materiale difettoso, a condizione che si dimostri che il difetto deriva dalla sua fabbricazione. Se si individua un difetto di questo tipo, l'installazione deve essere interrotta. Se l'installazione continua, benché si manifesti un difetto chiaro, FLUIDRA non riconoscerà l'attivazione della garanzia del prodotto.

Nel caso in cui il personale tecnico designato da FLUIDRA debba effettuare degli spostamenti senza che ci sia una ragione per far valere la garanzia, ci riserviamo il diritto di addebitare le spese di viaggio.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E L'USO ASTRALPOOL UNIPLUS - UNIBASIC

1. Prima di tutto la Sicurezza! Verificare la scheda tecnica di sicurezza quando si applica PVC liquido, colla o un altro prodotto chimico. La termofusione dà origine a gas irritanti, che richiedono un'adeguata ventilazione. Le membrane sigillanti bagnate possono essere scivolose; utilizzare le precauzioni appropriate. Prima di terminare il rivestimento della piscina, verificare la normativa in vigore in materia di utilizzo di membrane antiscivolo e i requisiti rispetto al trattamento dell'acqua.
2. I rotoli della membrana devono restare nella confezione originale, assicurandosi che vengano posizionati in senso orizzontale. Eventuali danni arrecati alla confezione devono essere immediatamente riparati, poiché tempi di stoccaggio prolungati in confezioni danneggiate possono provocare decadimenti della qualità della membrana, in particolare della sua planarità.
3. La membrana sigillante non deve essere installata dove può venire a contatto con bitume e oli, dal momento che possono macchiarla. Quando si utilizza nastro adesivo o colla, verificare prima la compatibilità con la membrana. Il supporto strutturale deve essere pulito. Le strutture vecchie devono essere trattate con *Disinfettante per Strutture*. Assicurarsi che le acque sotterranee o le acque degli strati acquiferi non possano infiltrarsi da dietro la membrana, poiché, se ciò avvenisse, potrebbe prodursi un'infezione batterica. Consigliamo vivamente di utilizzare GEOTEXTIL durante l'installazione per garantirsi la massima protezione dalle macchie.
4. Per una corretta fusione e aderenza, si consiglia di saldare a temperature esterne superiori a 15°C.
5. Prima di iniziare l'installazione è necessario assicurarsi che le piastre che si installeranno sullo stesso piano siano dello stesso lotto di fabbricazione. In questo modo si può essere certi che i colori delle diverse strisce si armonizzino tra di loro.
6. A meno che l'acqua che si utilizza per la piscina non provenga dal "rubinetto" (fornitura generale), o da una fonte affidabile, l'acqua deve essere trattata chimicamente per assicurarsi che non contenga metalli sciolti, come per esempio: ferro, rame, manganese, ecc. La precipitazione di questi metalli sulla membrana potrebbe macchiarla.
7. Il livello di acqua nella piscina deve restare in posizione fissa durante le sessioni di bagno. Durante l'inverno, quando l'acqua della piscina non viene trattata con prodotti chimici, il livello di galleggiamento può salire (pioggia), o scendere (protezione della piscina contro il gelo). Le piscine vuote, o parzialmente vuote, devono essere protette da una copertura per evitare l'inquinamento, l'aggressione da parte della radiazione solare e **l'evaporazione**
Consigliamo di utilizzare CTX-800 Water Saver per evitare e ridurre l'evaporazione
8. Le membrane rinforzate devono essere collocate previa tensione (mezzo circolo o allineamento a vista degli angoli e degli spigoli), affinché la pressione dell'acqua possa eliminare tutte le pieghe e irregolarità. Le nostre membrane rispettano la normativa in vigore secondo cui la temperatura massima di servizio è di 32°C. Il corretto allineamento/tensionamento degli angoli in fase di installazione, insieme all'approvazione del nostro reparto tecnico, consentirebbe di operare fino a una temperatura massima e costante di 35°C.
9. Il cloro stabilizzato (derivati del cloroisocianurato) deve essere somministrato a 0,7-1,2 mg/l (cloro disponibile, misuratore DPD), pH 7,2-7,6. **Per poter misurare questi livelli consigliamo di utilizzare il Kit di analisi di AstralPool**
10. Il cloro non stabilizzato (cloro libero, ottenuto per clorazione salina, ipoclorito di sodio...) deve essere somministrato a 0,3-0,8 mg/l, pH 7,2-7,6. In questo caso è obbligatorio aggiungere uno stabilizzatore (tra 20 e 30

mg/l) per limitare il potere ossidante dell'acqua o il potenziale REDOX. => **Consigliamo di utilizzare lo Stabilizzatore di Cloro AstralPool**

11. Una clorazione eccessiva della piscina può provocare lo scolorimento della membrana. => **Per evitarlo, utilizzare il Neutralizzatore di cloro-bromo AstralPool** I colori scuri tendono maggiormente a scolorirsi rispetto ai colori chiari. Un aumento della temperatura dell'acqua, mantenendo la concentrazione di disinfettante, implica una maggiore degradazione del colore.
12. Per mantenere il pH stabile, si consiglia di mantenere il TAC/Alcalinità tra 100 e 175 ppm di CaCO₃. => **A questo scopo si può utilizzare AstralPool Alka per aumentare i livelli di alcalinità quando si trovano al di sotto e AstralPool Alka Minus per ridurli quando si trovano al di sopra** I derivati del bromo, che sono un'alternativa meno *volatile* rispetto a quelli del cloro, possono essere utilizzati per piscine di acqua calda. Il livello di bromo consigliato è di 1-2 mg/l. pH 7-8. Un dosaggio eccessivo di bromo nell'acqua della piscina può provocare una colorazione marrone della membrana, il che risulta molto più visibile nei colori chiari. => **Per neutralizzare i livelli di bromo puoi utilizzare il Neutralizzatore di cloro e bromo Astralpool**
13. Nelle piscine trattate con ozono, l'ozono residuo nell'acqua della piscina deve restare al di sotto di 0,01 mg/l.
14. Non si devono utilizzare prodotti chimici contenenti rame, perché possono macchiare la membrana. Consigliamo di utilizzare un *Anti-Macchie* come l'Anticalcare Super di AstralPool per eliminare tutto il rame dissolto in acqua.
15. La presenza di rame nell'acqua, in combinazione con alcune creme solari, può provocare macchie di tonalità giallastra e difficili da eliminare, lungo la linea di galleggiamento. Queste macchie saranno sempre più evidenti nei colori chiari. Non è necessario avere precedentemente dosato alghicidi o prodotti con rame. In alcuni casi, la stessa acqua della rete idrica contiene già tracce di rame. Affinché il livello non sia superiore a 0,02 mg/l ($\pm 10\%$), si dovrà aggiungere un sequestrante. **Per questo consigliamo di utilizzare l'Anticalcare Super di AstralPool.**
16. I prodotti chimici di trattamento dell'acqua devono essere sciolti prima di introdurli nell'acqua della piscina e non devono mai venire a contatto diretto con la membrana. Se si utilizzano pastiglie di cloro a scioglimento lento, poste nel cestello dello skimmer, la pompa di ricircolo deve funzionare periodicamente. Durante l'ibernazione, non devono esserci prodotti clorati negli skimmers in nessun caso. L'elevata concentrazione potrebbe macchiare la piastra in modo irreversibile, oltre a formare delle grinze sulla membrana.
17. La radiazione solare colpisce soprattutto le parti orizzontali che non sono coperte dall'acqua della piscina, quali per esempio: primi scalini, aree a sfioro ecc. Queste zone devono essere realizzate con un prodotto altamente resistente alla radiazione UV. In questi casi il nostro prodotto della gamma ASTRALPOOL UNIPLUS con lacca protettiva è l'opzione migliore.
18. La progettazione stessa della piscina può consentire un'ottima circolazione dell'acqua - installazione degli skimmers nella parte adeguata (vento, orientamento cardinale, ecc.) evitando così l'accumulo di grasso e sporco nella linea di galleggiamento, che può diventare un difetto permanente della membrana.
19. I depositi di grasso devono essere puliti periodicamente con un agente alcalino o sgrassante, mentre i prodotti acidi sono più adatti alla pulizia di depositi di calcare (acido cloridrico al 5%).
20. Evitare l'uso eccessivo di prodotti e materiali di pulizia abrasivi applicati sulla superficie della membrana; soprattutto nelle membrane stampate.

21. Le nostre membrane sono certificate per causare il minore impatto possibile sull'acqua. Ciò nonostante, nella maggior parte dei casi la piastra è stata trattata con un prodotto biocida per aumentare la sua vita utile. Non devono essere utilizzati in laghetti con pesci o altre specie.