

## GARANZIA

### RENOLIT ALKORPLAN 1000-2000-3000-TOUCH-VOGUE-CERAMICS-RELIEF

Con il presente documento, offriamo una garanzia di tenuta stagna della membrana armata valida per **10 anni** a partire dalla data di consegna, purché la carenza nella tenuta stagna sia dovuta a un difetto di fabbrica della membrana impermeabilizzante.

La presente garanzia è limitata alla sostituzione del materiale di rivestimento. Non comprende i costi di rimozione e installazione del rivestimento o qualsiasi perdita o danno.

La membrana deve essere stata messa in opera da uno specialista accreditato, conformemente al livello delle attuali tecniche e alle relative disposizioni legali vigenti. È elemento imprescindibile il fatto che la posa della membrana armata sia stata eseguita secondo il procedimento di installazione di RENOLIT ALKORPLAN.

La presente garanzia non è valida in caso di problemi causati da influenze meccaniche esterne, né da influenze straordinarie come, ad esempio, agenti di tipo fisico, chimico, organico o climatico. Inoltre, la garanzia non copre alcun difetto nel colore, come ad esempio possibili macchie, o l'usura del disegno nel caso delle membrane stampate, derivanti dall'utilizzo stesso.

Per la validità di questa garanzia è essenziale che siano state adempiute tra tutte le parti le condizioni di pagamento e che i possibili difetti siano stati resi noti tramite raccomandata, che deve essere ricevuta prima che scada il periodo di garanzia, e che i difetti siano stati verificati dal nostro personale tecnico prima di eseguire le riparazioni. Come ricevuta del materiale è obbligatorio conservare, oltre alla fattura, una delle etichette adesive (in originale o fotocopia) presenti sui rotoli di membrana RENOLIT ALKORPLAN utilizzati nell'assemblaggio della piscina (su ogni rotolo si trova apposta una etichetta).

Nel caso in cui si usufruisca della garanzia, è obbligatorio mettersi immediatamente in contatto con RENOLIT per comunicare l'incidente, affinché i nostri tecnici possano controllare il materiale e la causa del danno. RENOLIT si farà carico della fornitura del materiale in sostituzione a condizione che si dimostri che il materiale presenta un difetto di fabbricazione. Nel caso si rilevi un difetto di fabbricazione, la posa deve essere immediatamente interrotta. Se la posa continua, nonostante la presenza di un evidente difetto, RENOLIT non riconosce la garanzia del prodotto.

Nel caso in cui il personale tecnico di RENOLIT debba spostarsi senza che vi sia un effettivo motivo per usufruire della garanzia, è riservato il nostro diritto ad esigere il rimborso delle spese di trasferta.



Sant Celoni (Barcellona), 19/01/2023



## ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE E USO

### RENOLIT ALKORPLAN 1000-2000-3000-TOUCH-VOGUE-CERAMICS-RELIEF

1. La sicurezza prima di tutto! Controllare la scheda tecnica di sicurezza ogni qualvolta si applica PVC liquido, colla o altro prodotto chimico. La termofusione dà origine a gas irritanti: si richiede pertanto un'adeguata ventilazione. Le membrane di impermeabilizzazione umide possono risultare scivolose: si raccomanda pertanto di prendere le adeguate precauzioni. Prima di terminare il rivestimento della piscina, controllare la normativa vigente in riferimento all'uso di membrane antiscivolo e i requisiti in materia di trattamento dell'acqua.
2. I rotoli di membrana devono rimanere nel loro imballaggio originale, assicurandosi che siano posizionati in senso orizzontale su una superficie piana. Qualunque danno provocato all'imballaggio deve essere riparato immediatamente poiché un periodo prolungato di immagazzinamento all'interno di un imballo danneggiato può provocare un calo della qualità della membrana, specialmente nella regolarità della sua superficie.
3. La membrana di impermeabilizzazione non deve essere posata in un luogo in cui possa entrare a contatto con bitume e olii che potrebbero macchiarla. Quando si utilizza nastro adesivo o collante, verificare prima la compatibilità con la membrana. Il supporto strutturale deve essere pulito. Le strutture già esistenti devono essere trattate con RENOLIT ALKORPLUS Disinfettante per Superfici. Assicurarsi che le acque sotterranee o le falde acquifere non possano infiltrarsi dietro la membrana poiché, in tal caso, potrebbe svilupparsi un'infestazione batterica.
4. Per una corretta saldatura si consiglia di operare con temperature superiori a 15°.
5. Prima di iniziare la posa è necessario assicurarsi che le lamine che si andranno a installare su uno stesso piano appartengano al medesimo lotto di produzione. In questo modo si garantisce che i colori dei diversi rotoli siano fra di essi armonici.
6. A meno che l'acqua utilizzata per la piscina non provenga dal "rubinetto" (quindi dalla rete idrica generale) o sia comunque di provenienza affidabile, è necessario trattare l'acqua chimicamente al fine di garantire l'assenza di metalli disciolti come ad esempio, ferro, rame, manganese, ecc. Il deposito di tali metalli sulla membrana potrebbe determinare delle macchie sul rivestimento stesso.
7. Il livello dell'acqua deve mantenersi fisso durante le sessioni di utilizzo della piscina. In inverno, quando l'acqua della piscina non viene trattata con prodotti chimici, il livello della linea d'acqua può aumentare (pioggia) o diminuire (protezione della piscina contro il ghiaccio). Le piscine vuote, o parzialmente vuote, devono essere protette da una copertura, onde evitare l'inquinamento da parte di agenti esterni e l'aggressione dei raggi solari.
8. Le membrane armate devono essere posate previa tensione (raccordo o rientranza degli angoli e degli spigoli) affinché la pressione dell'acqua elimini tutte le grinze e le irregolarità. Le nostre membrane ottemperano alla normativa vigente secondo cui la temperatura massima di servizio è di 32°C. Con opportuni accorgimenti e previa approvazione del nostro Ufficio Tecnico, è possibile utilizzare il rivestimento con una temperatura massima costante fino a 35°C.
9. Il cloro stabilizzato (derivato del cloroisocianurato) deve essere somministrato nella misura di 0,7-1,2 mg/l (cloro disponibile, misuratore DPD) con pH 7,2-7,6.
10. Il cloro non stabilizzato (cloro libero, ottenuto per clorazione salina, ipoclorito di sodio, ecc.) deve essere somministrato nella misura di 0,3-0,8 mg/l con pH 7,2-7,6. In questo caso un apporto da 20 a 30 ppm di stabilizzante di cloro (acido isocianurico) è indispensabile per limitare il potere ossidante dell'acqua o il potenziale REDOX .
11. Un'eccessiva clorazione della piscina può provocare la decolorazione della membrana. I colori scuri sono più inclini a decolorarsi rispetto ai colori chiari. Un aumento della temperatura dell'acqua, mantenendo la concentrazione del disinfettante, implica una maggiore degradazione del colore.



12. Per avere un pH stabile si consiglia di mantenere il TAC/alcalinità tra 100 e 175 ppm di  $\text{CaCO}_3$ .
13. I derivati del bromo, che rappresentano un'alternativa meno volatile rispetto a quelli del cloro, possono essere utilizzati per le piscine riscaldate. Il livello raccomandato di bromo è 1-2 mg/l con pH 7-8. Un dosaggio eccessivo di bromo nell'acqua della piscina può provocare una colorazione marrone della membrana, più evidente nei rivestimenti di colore chiaro.
14. Nelle piscine trattate con ozono il suo valore residuo nell'acqua della piscina deve mantenersi al di sotto di 0,01 mg/l.
15. I prodotti chimici contenenti rame non devono essere utilizzati poiché possono macchiare la membrana. Si raccomanda l'uso di RENOLIT ALKORPLUS Antimacchia per eliminare tutto il rame disciolto nell'acqua.
16. La presenza di rame nell'acqua, in combinazione con alcune creme solari, può provocare macchie di colore giallognolo lungo la linea d'acqua, difficili da eliminare. Queste macchie saranno sempre più evidenti nelle membrane di colore chiaro. Non necessariamente bisogna aver disciolto nell'acqua alghicidi o prodotti contenenti rame: talvolta, l'acqua della rete idrica stessa contiene già tracce di rame. Perché il livello non superi 0,02 (più o meno 10 %) mg/l, all'occorrenza aggiungere del sequestrante di metalli.
17. I prodotti chimici di trattamento dell'acqua devono essere disciolti prima di essere introdotti nell'acqua della piscina e non devono mai entrare in diretto contatto con la membrana. Nel caso in cui si utilizzino le pastiglie di cloro a lenta dissoluzione poste nel cestello dello skimmer, la pompa di ricircolo deve essere messa in funzione periodicamente. Durante lo svernaggio della piscina non lasciare mai prodotti clorati nello skimmer poiché la concentrazione porterebbe a scolorimenti e rivoli sottili sulla membrana.
18. Le radiazioni solari colpiscono principalmente le parti orizzontali della piscine non ricoperte dallo strato d'acqua, come ad esempio i primi gradini, le aree di trascinamento, ecc. Queste zone devono essere trattate con un prodotto altamente resistente alle radiazioni UV. In questi casi, i nostri prodotti della gamma ALKORPLAN2000, ALKORPLAN3000, ALKORPLAN TOUCH, ALKORPLAN VOGUE, ALKORPLAN CERAMICS e ALKORPLAN RELIEF con vernice protettiva sono la soluzione ideale.
19. Il design stesso della piscina può favorire una circolazione ottimale dell'acqua. Si consiglia di installare gli skimmer nella parte appropriata (vento, orientamento cardinale, ecc.) per evitare l'accumulo di grasso e sporcizia lungo la linea dell'acqua che potrebbe, altrimenti, trasformarsi in un difetto permanente della membrana.
20. I depositi di grasso devono essere puliti periodicamente con un prodotto alcalino o sgrassante, come il nostro sgrassatore RENOLIT ALKORCLEAN, mentre i prodotti a base acida sono più adatti alla pulizia dei depositi di calcare (acido cloridrico al 5%). I prodotti delle gamme ALKORPLAN2000, ALKORPLAN3000, ALKORPLAN TOUCH, ALKORPLAN VOGUE, ALKORPLAN CERAMICS e ALKORPLAN RELIEF offrono una protezione ottimale contro le macchie.
21. Evitare un uso eccessivo di prodotti e materiali detergenti abrasivi, in modo particolare sulle membrane stampate.
22. Le nostre membrane sono certificate per avere il minore impatto possibile sull'acqua della piscina. Ciononostante, nella maggior parte dei casi il rivestimento è stato trattato con un prodotto biocida al fine di incrementarne la durabilità nel tempo. Pertanto, le membrane non devono essere impiegate per il rivestimento di vasche con pesci o altre specie.
23. Tutti i prodotti RENOLIT ALKORPLAN sono concepiti come parte di un sistema, e solo combinandoli assieme come un unico prodotto è possibile sfruttarne appieno l'efficacia. Questa è un'altra delle ragioni per cui è conveniente utilizzare il nostro prodotto ALKORPLUS Disinfettante per Superfici combinandolo con il nostro geotessile ALKORPLUS, trattato con antibatterico, onde evitare interazioni negative con prodotti di terzi.