Instructies voor installatie en gebruik

1. Veiligheid eerst en boven alles! Raadpleeg steeds het veiligheidsinformatieblad bij het gebruik van vloeibare PVC, lijm of andere chemische middelen. Thermofusie geeft slechte gassen vrij waardoor een geschikte ventilatie vereist is. Waterdichte liners die vochtig zijn, kunnen glad zijn. Hierdoor is het aangewezen om in dergelijke situaties de nodige maatregelen te nemen. Vooraleer u de start met de bekleding van het zwembad, is het aan te raden om de eisen inzake het gebruik van anti-slipliners en waterzuivering te controleren.
2. Versterkte membraanrollen dienen in hun originele verpakking te blijven en moeten horizontaal worden opgeslagen. Een beschadigde verpakking dient onmiddellijk gerepareerd te worden. Een liner die gedurende een lange periode in een beschadigde verpakking wordt gestockeerd, zal door een verslechterde kwaliteit en/of vlakheid worden gekarakteriseerd.
3. Plaats het membraan niet op plaatsen waar het in contact kan komen met teerplekken en olie, aangezien dit vlekken zal veroorzaken. Als u lijm of andere kleefmiddelen gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat deze geschikt zijn voor de liner. De structurele ondergrond moet schoon zijn. Oude structuren dienen eerst behandeld te worden met het RENOLIT ALKORPLUS Oppervlak-ontsmettingsmiddel. Indien dit product niet verkrijgbaar is in uw land, dient u contact op te nemen met een technicus van RENOLIT.
4. Voorkom het infiltreren van regenwater achter het membraan, want dit zou bacteriële infecties doen ontstaan. Wij raden aan de oppervlakte te draineren om grondwaterinfiltratie te voorkomen.
5. Vooraleer u start met de installatie, is het essentieel om te controleren of de gebruikte membranen niet afkomstig zijn van verschillende batchnummers. Op zijn minst de lagen welke in hetzelfde vlak geplaatst zullen worden, dienen afkomstig te zijn van dezelfde productiepartij. Op deze manier wordt ervoor gezorgd dat er geen kleurverschil kan worden waargenomen tussen de verschillende stroken.
6. Als het zwembadwater geen ‘kraanwater’ is of afkomstig is van een niet-betrouwbare bron, dient het met geschikte chemicaliën gezuiverd te worden. Op deze manier wordt vermeden dat het water opgeloste metalen zoals ijzer, koper, mangaan etc. bevat. Dergelijke metalen kunnen namelijk vlekken op de liner veroorzaken.

Maatschappelijke zetel:
RENOLIT Belgium NV
Industriepark De Bruwaan 43
9700 Oudenaarde
België

Tel: +32 55/33 97 11
www.renolit.com
www.renolit.com/swimmingpool

Rechtspersonenregister:
RPR Oudenaarde
BTW : BE 0402 185 952

7. Het waterpeil van het zwembad moet stabiel blijven als het zwembad in gebruik is. Als het niet behandeld wordt met chemicaliën, kan het waterpeil in de winter stijgen (door de regen) of kunt u het laten zakken (om te voorkomen dat het water bevriest). Lege of bijna lege zwembaden dienen worden bedekt om schade door besmetting of zonnestralen te beperken.
8. Versterkte membranen moeten strak neergelegd worden (half pipe of met hoeken), zodat de waterdruk vouwen en onregelmatigheden kunnen verwijderen.
9. Onze liners voldoen aan de wetgeving die een maximum servicetemperatuur van 32 °C aangeeft. De geschikte installatie/strakheid van de hoeken en de daaropvolgende goedkeuring door de technische afdeling van RENOLIT, zorgt voor een mogelijke werking onder een constante temperatuur van niet meer dan 35 °C. Bij het plaatsen van membranen die blootgesteld worden aan temperaturen boven de 32 °C, kunnen er lege ruimtes ontstaan achter het membraan bij het vastmaken van de hoeken.
10. Er moet 0.7 – 1.2 mg/l (beschikbare chloor, DPD-meter) gestabiliseerde chloor (afkomstig van chloorisocyanuraat) en pH 7.2 – 7.6 worden toegevoegd.
11. Er moet 0.3 – 0.8 mg/l niet-gestabiliseerde chloor (vrij chloor afkomstig van zoutchloor, natriumhypochloriet) en pH 7.2 – 7.6 worden toegevoegd. Als niet-gestabiliseerd chloor gebruikt wordt, is 20 tot 30 ppm van het stabiliseermiddel nodig om het oxiderend vermogen van het water of het redoxpotentiaal te beperken.
12. Te veel chloor in het zwembadwater kan ervoor zorgen dat het membraan bruin kleurt. Hoewel dit zichtbaarder is bij membranen met een lichte kleur, zullen de liners met donkere kleuren sneller verkleuren dan degene met lichtere kleuren. Als de concentratie van het ontsmettingsmiddel behouden blijft, zal een toenemende temperatuur zorgen voor een ergere verkleuring.
13. U kunt in verwarmde zwembaden broomderivaten gebruiken, welke minder vluchtig zijn dan chloorproducten. Het aanbevolen broomniveau is 1 – 2 mg/l bij pH 7 – 8. Een te hoge broomconcentratie in het zwembadwater zal er eveneens toe leiden dat de liner een bruine kleur krijgt. Opnieuw is dit verschijnsel zichtbaarder bij membranen met een lichte kleur.
14. In zwembaden die behandeld worden met ozon, dient de resterende ozon-concentratie onder 0.01 mg/l te blijven.

15. Chemicaliën die koper bevatten mogen niet gebruikt worden aangezien deze producten tot vlekken op de liner kunnen leiden. Wij adviseren het gebruik van het RENOLIT ALKORPLUS Vlekwerend product om het opgeloste koper uit het water te verwijderen.
16. De aanwezigheid van koper in het water in combinatie met welbepaalde zonnecrèmes, kunnen geelachtige vlekken veroorzaken bij de waterlijn. Deze vlekken, die zichtbaarder zijn bij liners met een lichte kleur, kunnen moeilijk worden verwijderd. U hoeft vooraf geen algicide- of koperproducten toe te voegen. Soms kunnen echter reeds koper-sporen aanwezig zijn in het water. In dergelijke gevallen dient een sekwestreermiddel toegevoegd te worden om de concentratie te beperken tot 0.02 mg/l (± 10 %).
17. Om het water te behandelen, dienen er chemicaliën opgelost te worden vooraleer deze aan het zwembadwater kunnen worden toegevoegd. Deze chemicaliën mogen namelijk niet in direct contact komen met het membraan. Als gebruik gemaakt wordt van langzaam oplossende chloortabletten in de skimmer, dient de recirculatiepomp op regelmatige basis te werken. Laat gedurende de winter nooit chloorproducten achter in de skimmers. De hoge chloorconcentratie zal op het membraan verkleuring en kleine vouwen veroorzaken.
18. Het zonlicht treft meestal de horizontale zwembadonderdelen die niet beschermd worden door het zwembadwater, bijvoorbeeld de trap en het overloopgebied. Deze zones dienen bedekt te zijn met materiaal dat gekenmerkt wordt door een hoge UV-weerstand. Onze producten van het gamma ALKORPLAN2000, ALKORPLAN3000 en TOUCH blijken ideale keuzes.
19. Het zwembadontwerp moet zorgen voor een optimale circulatie van het water. Plaats de skimmers op de juiste plaats, in de richting van overheersende wind en let erop dat er geen olie en vuil verzameld wordt bij de waterlijn. Hierdoor zouden permanente vlekken kunnen ontstaan.
20. Vetlagen dienen op regelmatige tijdstippen verwijderd te worden met behulp van een alkalisch reinigingsmiddel of een ontvettingsmiddel. Hiervoor kan het RENOLIT ALKORCLEAN ontvettingsmiddel worden aangeraden. Om kalk(aanslag) te verwijderen, zijn zure producten (5 % zoutzuur) effectiever. De gamma's ALKORPLAN2000, ALKORPLAN3000 en TOUCH bieden een optimale bescherming tegen vlekken.

21. Maak bij het schoonmaken van de liner geen gebruik van schuurmiddelen. Deze producten beschadigen zowel het drukpatroon als de beschermlaag.
22. Onze membranen zijn gecertificeerd om bijna geen invloed te hebben op de waterkwaliteit. Echter, in de meeste gevallen is de bekleding behandeld met een biocide om de levensduur te verlengen. Deze liners dienen niet gebruikt te worden voor visvijvers.
23. De RENOLIT ALKORPLAN-membranen zijn ontworpen als deel van een systeem. Deze producten zijn enkel helemaal effectief in combinatie met de andere producten van de reeks. Zo is het aangewezen om de RENOLIT ALKORPLAN-membranen te gebruiken in combinatie met het RENOLIT ALKORPLUS Structuurontsmettingsmiddel en het RENOLIT ALKORPLUS Geotextiel. Op deze manier worden negatieve interacties met andere producten vermeden.