



1. Veiligheid eerst ! Controleer de veiligheidsfiches bij gebruik van vloeibaar PVC, lijmen en andere chemische producten. Bij het lassen van PVC membranen met warme lucht komen prikkelende dampen vrij: een voldoende ventilatie is noodzakelijk. Vochtige membranen kunnen glad zijn, wees voorzichtig. Controleer de plaatselijke wetgeving bij het ontwerp van het zwembad, zoals de toepassing van anti-slipbescherming in sommige delen van het zwembad en de waterbehandelingseisen.
2. De ALKORPLAN afdichtingsmembranen worden geleverd op rollen. Rollen moeten horizontaal en in de originele verpakking bewaard worden. Beschadigingen aan de verpakking moet onmiddellijk hersteld worden, aangezien dit de kwaliteit negatief kan beïnvloeden, de vlakligging van de folie in het bijzonder.
3. Direct contact met oliën en bitumen moet vermeden worden om vlekvorming te voorkomen. Bij gebruik van zelfklevende tape dient u zich ervan te verzekeren dat deze compatibel is met het afdichtingsmembraan. De ondergrond moet schoon zijn. Oude zwembadstructuren moeten eerst worden gereinigd en gedesinfecteerd.
4. Tijdens de plaatsing van de folie - en vóór het lassen - wordt er gecontroleerd dat de kleuren van de verschillende stukken folie overeenstemmen.
5. Uitgezonderd in het geval van leidingwater of bronwater (van een betrouwbare bron !), moet het zwembadwater voor vulling behandeld worden om zich ervan te verzekeren dat er geen opgeloste metalen aanwezig zijn, bvb. ijzer of mangaan. Deze kunnen vlekafzettingen veroorzaken.
6. Het niveau van de waterlijn moet tijdens het zwemseizoen zo constant mogelijk gehouden worden. Tijdens de winter, wanneer de waterbehandeling wordt stopgezet, is het toegestaan dat de waterlijn stijgt (regen) of daalt (bescherming tegen vorst). Een volledig of gedeeltelijk leeg zwembad moet worden afgedekt om schade ten gevolge van zonnestraling te voorkomen.
7. Niet-versterkte, geprefabriceerde liners, mogen niet blootgesteld worden aan een (water)temperatuur boven 27°C. De liner wordt lichtjes ondergedimensioneerd ten opzichte van de afmetingen van het zwembad, en zal door de waterdruk in het zwembad op zijn plaats geduwd/gehouden worden. Maatregelen worden genomen om condensatie achter de liner te voorkomen. Condensatie kan glijden van de liner veroorzaken met ploovorming tot gevolg.
8. Versterkte, in-situ geplaatste membranen, worden eveneens lichtjes ondergedimensioneerd (vacuüm in de hoeken) om plooiën en onregelmatigheden in de folie te voorkomen. Versterkte membranen zijn bestand aan temperaturen hoger dan 32°C, op voorwaarde dat het vacuüm in de hoeken wordt verdubbeld en er voorzorgen genomen worden om aantasting van de folie door waterbehandelingsproducten te vermijden.
9. Gestabiliseerd chloor (chloor isocyanuraat derivaten): 0.7-1.2 mg/l (= beschikbaar chloor, gemeten met behulp van DPD), pH 7.0-7.6
10. Niet-gestabiliseerd chloor (= vrij chloor, verkregen door zoutelectrolyse, natriumhypochloriet, ...): 0.4-0.7 mg/l, pH 7.2-7.6.
11. Een overchlorering van het zwembadwater kan een verkleuring van de afdichtingsmembranen veroorzaken. Donkere kleuren zijn gevoeliger in vergelijking met lichte kleuren. In het algemeen kan de kleurvastheid van de folie worden verzekerd als de watertemperatuur niet hoger wordt dan 27°C.
12. Ontsmettingsproducten met broom kunnen worden toegepast in baden met een hoge (water)temperatuur. De gewone gebruiksvoorwaarden voor broom zijn 1-2 mg/l, pH 7-8. Een overbromering van het zwembadwater heeft een bruinachtige verkleuring van de folie tot gevolg, die vooral zichtbaar zal zijn bij lichte kleuren.
13. In baden waar de waterbehandeling gebeurt op basis van ozon moet het restgehalte ozon in het zwembadwater gehandhaafd worden op < 0.01 mg/l.
14. Het gebruik van chemische producten die koper bevatten (bvb. sommige algicides, ...) wordt sterk afgeraden. Dit kan vlekvorming op de liner veroorzaken.
15. Chemische producten worden alleen opgelost of verdund aan het zwembadwater toegevoegd en mogen in geen enkele situatie in direct contact komen met het afdichtingsmembraan. Indien de skimmers traag oplossende chloortabletten bevatten, moet de circulatiepomp op regelmatige basis werken.
16. Zonnestraling zal hoofdzakelijk inwerken op de horizontale delen in het zwembad die niet voldoende worden beschermd door het water, bvb. de eerste treden van een trap. Deze zones worden uitgevoerd met afdichtingsmembranen met een hoge UV weerstand. In de meeste gevallen zal het gebruik van een anti-slipbescherming de beste optie zijn.
17. Vermijd een accumulatie van vetten en vervuiling ter hoogte van de waterlijn. Dit kan lijden tot een onomkeerbare verandering van het oppervlakteaspect.
18. Belangrijke opmerkingen:
  - Een optimale watercirculatie in het zwembad wordt bekomen door een goede inplanting van inlaten en skimmers, plaatsing van de skimmers tegenovergesteld aan de dominante windrichting, ...
  - Vetafzettingen worden verwijderd door regelmatig reinigen van de waterlijn met een ontvettingsmiddel zoals een mengeling van isopropylalcohol met water (1/1). Kalkafzettingen worden verwijderd door een zuur schoonmaakmiddel, zoals een 5% zoutzuuroplossing
  - Verniste folies (verniss op basis van acrylaat) vervuilen minder snel in vergelijking met niet verniste folies