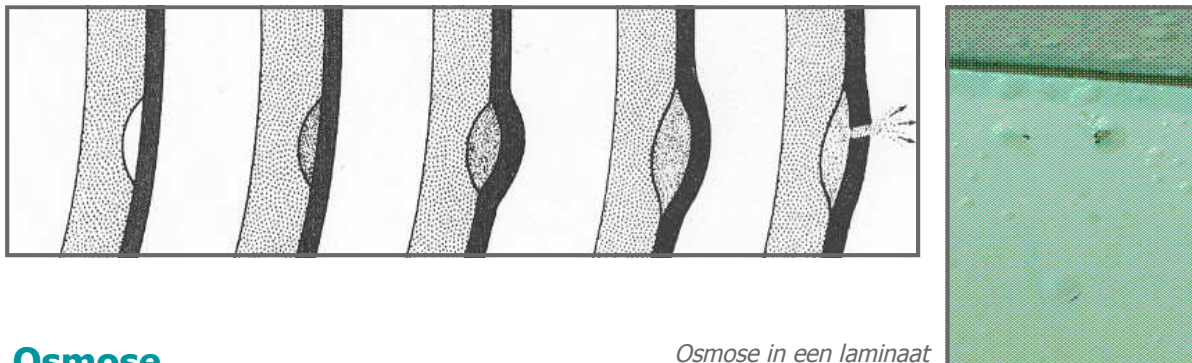


Zwembadrenovatie

Osmosebehandelingen en periodiek onderhoud

Luchtbelletjes in de zwembadbekleding is een bekend fenomeen van polyester aantasting als gevolg van osmose. Zwemmers kunnen zich aan de scherpe randen van de beschadigingen openhalen en de restanten van de oppervlaktelaag komen in het zwemwater terecht.



Osmose

Osmose in een laminaat

Osmose wil zeggen dat water door de buitenste coatinglaag dringt. Luchtbelletjes net onder de coating zuigen zich vol met water. In deze luchtbelletjes wordt de polyester door hydrolyse aangetast, waardoor een vieze drab ontstaat. Na verloop van tijd wordt de druk in de luchtbel dusdanig hoog, dat deze openbarst. Bij dit proces zijn vele factoren die een rol spelen. Zo komt osmose in water waarin zout of chloor zit opgelost minder snel voor dan in zuiver drinkwater. Ook de temperatuur speelt een zeer belangrijke rol. Maar vooral de soort polyester en het vakmanschap waarmee deze is verwerkt, zijn uitermate belangrijk. Er zijn vele oplossingen die voor een bepaalde tijd het osmose probleem cosmetisch wegwerken. Poly Products BV heeft jarenlange ervaring met een methode die de levensduur van uw polyester zwembad aanzienlijk verlengt.



Osmose zelf kan niet voorkomen worden, omdat polyester nu eenmaal vocht opneemt. Daarom ligt de kracht van een goede oplossing in het aanbrengen van een aantal lagen vezelversterkte kunststof, voordat de mooie afwerkcoating wordt aangebracht. Het water wat dan door de coating heen komt wordt voor een groot deel verder opgenomen in de polyester drager. Een lang tweede leven is begonnen!

Renovatie van zwembad 'Blokweer' in Alblisserdam

Osmose behandeling

- ◆ Inspectie
- ◆ Gritstralen
- ◆ Drogen
- ◆ Egaliseren
- ◆ Laminaat aanbrengen
- ◆ Glasvlies aanbrengen voor gladde oppervlakte
- ◆ Topcoaten

Ook de wildwaterbanen van Center Parcs onderhouden en renoveren wij



Poly Products B.V.
Bruningsstraat 10
4251 LA Werkendam
Nederland

T: +31 (0)183 - 50 71 50
F: +31 (0)183 - 50 71 69

E: info@polyproducts.nl
W: www.polyproducts.nl

