

ZWEMBAD

BRANCHE.NL

CARRIÈRE SPECIAL
VOORTRAJECT ZWEM-ABC VAN GROOT BELANG
PERSONEELSBELEID VRAAGT OM CREATIVITEIT
RVS ZWEMBADEN IN ALLE MATEN EN VORMEN

Corrosie in zwembaden

Beter voorkomen dan genezen

In de vorige uitgave van ZwembadBranche is er aandacht besteed aan de gevaren van roestvaststalen ophangingen in zwembaden waar ventilatiekanalen of plafonds aan bevestigd kunnen zijn. Recent heeft VROM een inspectiesignaal uitgestuurd naar alle provinciën waarin men benadrukt dat regelmatige inspecties nodig zijn om erger te voorkomen.

Maar er zijn meer roestvaststalen onderdelen in zwembaden. Deze leveren weliswaar niet direct een gevaar op voor de omgeving, maar kunnen wel hele vervelende toestanden veroorzaken in zwembaden. Soms zijn de fundaties van bijvoorbeeld duikplanken, hekwerken, scharnieren, startblokken, tribunes, kozijnen zo

bruin uitgeslagen van het roest dat men denkt dat men met koolstofstaal van doen heeft. Deze roestvaststalen attributen worden door inwerking van chloor in relatie tot het aantal bezoekers bruin tot donkerbruin. Roestvaststalen trapjes en hekwerken die onder water staan of constant betast worden zullen vrijwel niet roesten maar roestvaststalen onderdelen in de dampfase meestal wel. Soms probeert men de roestvaststalen onderdelen te verven of te coaten. Maar helaas met wisselend succes. Meestal bladert de verf er na enige tijd er weer af en dit geeft helemaal een armoedige indruk van een zwembad. Om het roest te verwijderen gaat men soms drastisch te werk en schuurt men net zo lang tot alle roest verdwenen is. Dit is maar van korte duur, want tengevolge van het schuren is de oppervlakte ruwheid van het roestvaststaal verhoogd, waardoor het corrosieproces nog sneller zal terugkeren.

De firma VECOM heeft nu in samenwerking met Cobra Consultancy middelen ontwikkeld die het roest verwijderen en tevens het roestvaststaal beschermen, mits het periodiek wordt toegepast. In een zwembad, en dan vooral in de publieke ruimtes, kan niet met zware chemie worden

gewerkt zoals bijvoorbeeld in de industrie. Vecom heeft op basis van haar bestaande middelen voor industriële toepassing afgeleide producten gemaakt die niet of nauwelijks schadelijk meer zijn voor mens en milieu. Er is daarin onderscheid gemaakt tussen periodiek en groot onderhoud. Voor het verwijderen van hardnekkige corrosievlekken (maar nog niet voelbaar) is er een krachtige gel. Deze moet ongeveer 15 minuten inwerken. Daarna wordt onder lichte druk van bijvoorbeeld een normale schuurspoons de corrosie verwijderd. Om te voorkomen dat deze snel terugkeert is het aan te raden periodiek (bijvoorbeeld wekelijks) het roestvaststaal met een mildzure reiniger te reinigen. Deze speciaal voor RVS geformuleerde reinigers verwijderen alle chlorides zeer grondig van het oppervlak en herstellen de oorspronkelijke glans van RVS. Tot slot is er voor roestend regulier koolstofstaal een roestvormer op natuurlijke latexbasis. Deze werkt intensiever, sneller en milieuvriendelijker dan de reeds bekende (vaak hoogviscieuze en sterk ruikende) roestvormers. Slechts 2 uur na het aanbrengen van deze roestvormer kan het staal al weer afgelakt worden.

.....
Voor meer informatie: www.vecom.nl