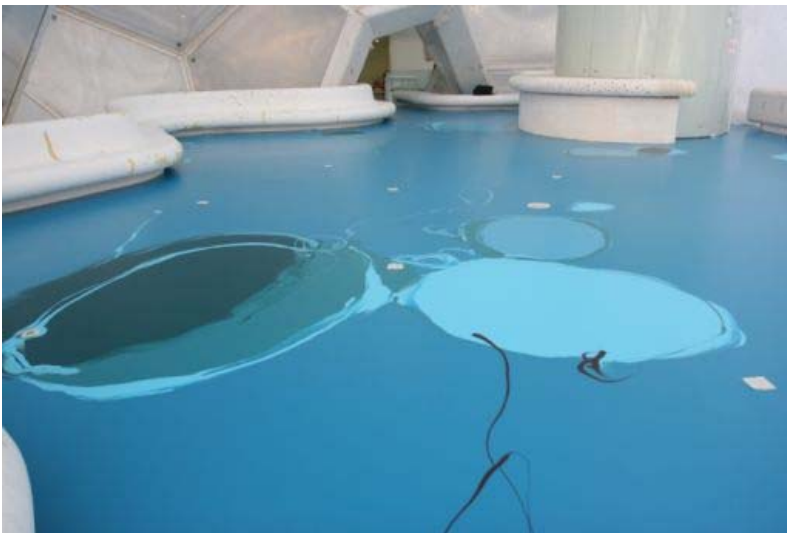


## Nog een half jaar....

Nog een half jaar en dan beginnen de Olympische Spelen in Beijing. Als het aan de Chinezen ligt zullen wij deze Spelen vooral gaan herinneren als modern en 'ecofriendly'. Veel van de sportfaciliteiten zijn op een duurzame manier gebouwd.



De Water Cube, het Olympisch zwembad waar Pieter van den Hoogenband in augustus probeert voor de derde keer op rij Olympisch goud te halen, is het meest in het oog springende voorbeeld van dit nieuwe bouwen. De Water Cube werd anderhalve week geleden opgeleverd. Het stadion ziet er van de buitenkant uit als een rechthoekige schoenendoos. Maar saai is het gebouw allerminst. De muren van het gebouw bestaan uit 3.000 hightech lichtgevende plastic bellen. Deze halftransparante membraanstructuur is in staat zonlicht door te laten waarmee het water in het bad kan worden verwarmd. Minder staal was er nodig, omdat het gewicht van het plastic slechts 1 % bedraagt van het glas.



Het stadion biedt plaats aan 17.000 toeschouwers en is met 100.000 m<sup>2</sup> gebruikt plastic het meest complexe bouwwerk ter wereld. Naast het gebruik van innovatieve materialen zorgt een ingenieus wateropvangsysteem ervoor dat water kan worden gefilterd. Een geavanceerd lichtstelsel zorgt ervoor dat de Water Cube 's avonds in alle kleuren kan worden verlicht. Het ruim 100 miljoen euro kostende futuristische stadion zal slechts twee weken worden gebruikt.

Note: Bolidt plaatste in opdracht van BayerMaterialScience de Bolidtop® Bubblebar in het zwembad. Het is de enige plek waar de lichtgevende plastic bellen aangeraakt kunnen worden.

Bron: Het overgrote deel van dit nieuwsbericht is ontleend aan de inhoud van de column van Bert van Dijk, Financieel Dagblad van 11 februari 2008.