

Chemie is overal
Continue doorvertaling corporate story
Deelsector: Onderwijs / Onderzoek / Industrie
Meer lezen? Ga naar <http://www.chemieisoveral.nl>

12. Kunststofijs concept

Kunststofijs

Schaatsen in korte broek

365 dagen per jaar schaatsen. In traditioneel winterjack of in fleurige bermuda. Dankzij de ontwikkeling van kunststofijs is dat mogelijk. De vloer van zo'n ijsbaan bestaat uit panelen van een bij twee meter. Op een harde vlakke ondervloer worden ze, als innovatief kliklaminaat, naadloos aan elkaar gemonteerd. Of, bijvoorbeeld na een kerstmarkt, gedemonteerd. Zonder de hoge energiekosten die een 'klassieke' kunstijsbaan met zich meebrengt. Betech Kunststoffen B.V. is een van de ongeveer tien kunststofijsfabrikanten die ons schaatsland telt. De sleutel tot Betechs succes is het glijmiddel dat niet op de vloer is gesmeerd, maar erin is verwerkt. Na een opwarmrondje bereikt het schaatsijzer een temperatuur van 72 graden Celcius. Precies genoeg om het synthetische polymeer heel eventjes te laten smelten, om direct daarna weer te stollen. Distributeur Specialice B.V. brengt een andere variant op de markt: een baan waarvan het oppervlak met een speciale gel wordt gesprayd. In beide gevallen heeft het ijs zo'n negentig procent van de glijeigenschappen van natuurlijk ijs. Iets minder glad dus, maar daar is de schaatser snel aan gewend. Bovendien is dit percentage constant, terwijl op een goedgebruikte 'waterijsbaan' het percentage al snel terugloopt naar zeventig procent. En naar verwachting heeft de Nederlandse kunststofindustrie de ijsvloeren over vijf jaar zo geperfectioneerd, dat de schaatser helemaal geen verschil meer merkt. Behalve dan dat warme chocolademelk met slagroom in hartje zomer niet zo lekker is.

Fotosuggesties:

- Schaatsers in zomerkleding
- Schaatsers op een gelegenhedenijsbaan
- Montage van een vloer