

Vakblad voor bedrijfsleiders en milieuprofessionals

PB-PP  
België - Belgique  
Antwerpen X  
BC 5733

# milieu **D**irect

maart 2011/2

V.J. Hares Sijverboek - Kluwer, Matarraat 30, 2800 Mechelen - Tweemaandelijks, verscheijnt in februari, maart, mei, juni, oktober en december - 11de jaargang - P309347



## ENERGIE

- Doorbraak elektrische wagens  
een proces van lange duur

## DOSSIER INDUSTRIE & MILIEU

### DOSSIER Milieutechnieken

- BIO FLOAT: saneren van op  
het water  
- Groeikans voor waterstof-  
toepassingen via  
'Waterstofregio Vlaanderen -  
Zuid-Nederland'

## DUURZAAM ONDERNEMEN

- Duurzaamheid in toerisme:  
van een nette keuken naar  
een totaal nieuw gerecht



**Kluwer**

a Wolters Kluwer business

Naar goede gewoonte wordt een gevarieerd en kwalitatief seminarprogramma gegarandeerd door de samenwerking met zowel federaties, overheidsinstanties als exposanten. De gratis learn-Shops™ vinden plaats op de beursvloer, waardoor ze naadloos aansluiten bij het aanbod van de exposanten. Bovendien is geen voorinschrijving vereist. De sessies zijn vrij toegankelijk, zodat geïnteresseerden zelfs nog tijdens hun bezoek kunnen beslissen om ze bij te wonen.

Een greep uit de thema's die aan bod komen:

- het economisch belang van de milieusector (UMiO);
- Cradle to Cradle;
- duurzame technologieën in de voedingssector (VITO);
- grondverzet in Vlaanderen, Brussel en Wallonië (Grondbank); en
- steunmaatregelen voor energie- en milieu-investeringen (Agentschap Ondernemen).

**easy to organise, easy to visit!**

*"easyFairs wil voor exposanten en bezoekers haar naam alle eer aandoen. Bedrijven kunnen een modulaire stand reserveren aan een duidelijke all-in prijs. Een aantal maanden voor de beurs schiet een geoliede machine in werking. Daarbij wordt enerzijds de technische voorbereiding in goede banen geleid en worden anderzijds alle mogelijke tools aangereikt voor de promotie van de beurs. Op de beursvloer zelf staat de stand klaar wanneer de exposant toekomt, zodat alleen nog de laatste finishing touches moeten worden aangebracht. Vanzelfsprekend staat het easyFairs-team klaar om het geheel vlot te laten verlopen.*

*Voor professionals die naar deze vakbeurs komen, moet het bezoek aangenaam, zakelijk, informatief en efficiënt zijn. Dankzij de centrale locatie in Antwerp expo, een overzichtelijk en representatief deelnemersveld en een boeiend seminarprogramma, kan elke milieuprofessional op korte tijd een volledige update van de markt krijgen.*

*Bovendien kan elke bezoeker zijn bezoek handig voorbereiden via de nieuwe website. U vindt er:*

- De exposantenlijst; alfabetisch en per productcategorie
- Een infofiche per exposant met producten en nieuwsberichten
- Het volledige seminarprogramma
- De online plattegrond

*Om u wegwijs te maken, is het mogelijk vooraf een bezoeklijst samen te stellen met de bedrijven die u interesseren.*

"De combinatie van het exposantenaanbod en het seminarprogramma blijft een succesrecept. Daardoor kunnen professionele bezoekers op slechts een paar uur tijd praktijkgericht advies inwinnen", besluit **Carolien Vercauteren**, sales executive.



@ easyFairs

**Praktische informatie**

INDUSTRIE & MILIEU  
30 & 31 maart 2011  
Antwerp expo, Hall 4  
Woensdag 30/03/2011: 10.00 tot 17.00 uur  
Donderdag 31/03/2011: 10.00 tot 17.00 uur

*Elke professionele bezoeker kan zich online registreren voor een gratis toegangsbadge op [www.easy-fairs.com/IM-BE](http://www.easy-fairs.com/IM-BE). Vooraf registreren voorkomt wachttijden en garandeert een vlot beursbezoek.*

**Persberichten van exposanten over hun innovaties**

**SealCoat®, een nieuwe vinylestercoating voor corrosieve omgevingen van Incafin® nv**

Incafin nv profileerde zich de voorbije 20 jaar als trendsetter binnen de coatingtechnologie. Met de introductie van Sealcoat®, een coating op basis van vinylesterhars, heeft Incafin nv sinds 2010 een nieuwe coating in zijn productengamma. De samenstelling van Sealcoat® is uniek in Europa doordat grondstoffen worden gebruikt die nooit

eerder werden ingezet bij de formulatie van deze vinylesterproducten.

Installaties in industriële bedrijven ondergaan dagelijks hoge chemische, thermische en mechanische belastingen. Het is daarom belangrijk een beschermingssysteem te gebruiken dat constructies tegen de meest uiteenlopende belastingen kan beschermen in corrosieve milieus en in omgevingen waar vaste stoffen in vloeistoffen erosie veroorzaken.

Sealcoat® is geformuleerd op basis van de best beschikbare technologieën en de laatste nieuwe ontwikkelingen in de basisgrondstoffen. Vinyl ester of vinylester is een kunstharz dat geproduceerd wordt door verestering van een epoxy met een onverzadigd monocarboxylzuur. Het is een anti-corrosie coating die een maximale weerstand moet bieden aan zowel organische als anorganische zuren, alkalische producten en zouten, talrijke oplosmiddelen en een breed gam-



Foto: Incafin nv

SealCoat®: nieuwe vinylstercoating voor corrosieve omgevingen

ma van petrochemische producten. De keuze van de inerte pigmenten in het systeem hebben geen negatieve invloed op de chemische weerstand. Het eindresultaat levert een gladde en gesloten oppervlakte op een minerale ondergrond, zoals beton, of op stalen constructies. De nieuwe coating zorgt ervoor dat een hoge chemische weerstand in combinatie met een hoge temperatuur (weerstand tot 150°C) wordt bereikt en dit afhankelijk van het chemisch agentia dat hiermee in contact kan komen. De lage viscositeit zorgt voor een zeer goede penetratie in de minerale ondergrond waardoor een zeer hoge en blijvende hechtsterkte op beton ontstaat. De hechtsterkte van SealCoat® op beton bedraagt meer dan 3 N/mm<sup>2</sup>. Sealcoat® is verder diffusiedicht. De dampdichtheid van Sealcoat® is zelfs 3 keer groter dan die van andere polymeergebaseerde coatings. Ten slotte heeft Sealcoat® een goede impactweerstand en kan het mechanisch worden belast zonder verlies van de oorspronkelijke eigenschappen. Het eenvoudig gebruik maakt dat deze coating snel, door middel van een rol of via spuitapplicatie, en overal als coating kan worden aangebracht.

Het SealCoat® vinylsterharssysteem is ontworpen voor de binnenbekleding van opslagtanks, het beschermen van inkuipingen tegen corrosie, het beschermen van vergaarbekkens en opvangbekkens, en het beschermen van laad- en losplaatsen.

[www.incafin.com](http://www.incafin.com)  
Standnummer: G013

### Envisan sterk in behandeling, reiniging en verwerking van sedimenten, bodem, grondwater en specifieke afvalstoffen

Envisan is, als milieudochter van Jan De Nul Group, gespecialiseerd in de behandeling, reiniging en verwerking van sedimenten, bodem, grondwater en specifieke afvalstoffen. Envisan hanteert hierbij een waaier van technieken om sedimenten te ontwateren en te behandelen, verontreinigde grond en grondwater te reinigen en afval te verwerken.

Als milieuaannemer levert Envisan een belangrijke bijdrage aan de verbetering van het milieu. Envisan werkt actief aan de duurzame ontwikkeling van havens, binnenhavens en waterlopen. Of het nu gaat om milieubaggerwerken, sedimentbehandeling of de herontwikkeling van verontreinigde terreinen, Envisan onderscheidt zich steeds door een sterk projectgerichte aanpak, de inzet van gemotiveerd

personeel en partnerships die het verschil kunnen maken.

Ook aan verdere expansie wordt gewerkt met een nauwkeurig uitgebouwd netwerk van behandelings- en verwerkingscentra die de activiteiten in België en andere landen ondersteunen. Zo bewijst Envisan opnieuw over de durf te beschikken om in nieuwe markten te investeren door één van de eerste afvalverwerkingsinstallaties voor raffinaderijafval in Roemenië te bouwen.

Meer informatie op [www.easyfairs.com/uploads/tx\\_ef/Milieuwerken-b93d8d.pdf](http://www.easyfairs.com/uploads/tx_ef/Milieuwerken-b93d8d.pdf)

[www.envisan.be](http://www.envisan.be)  
Standnummer: E004

### 2010 was een jaar van succes en innovatie voor HACH LANGE nv

HACH LANGE is wereldwijd een toonaangevend bedrijf op het gebied van laboratorium- en online wateranalyses en maakt deel uit van het platform Environmental van de Danaher Corporation. De bedrijfsvisie wordt gekenmerkt door analytische innovatie en de consequente optimalisatie van de analyses afgestemd op de concrete toepassings situatie. HACH LANGE levert praktische oplossingen met de modernste analysetechnieken voor afvalwater, drinkwater en waterstromen in de industrie.

In 2009 werd HACH LANGE uit meer dan 400 Duitse bedrijven erkend in de categorie 'meest duurzame



Foto: Envisan nv

Waterzuiveringsinstallatie bij Carcoke Zeebrugge