



project



Corzan PVC-C

Dit is een uitgave van Akatherm International BV, gericht op eindgebruikers, verwerkers en distributeurs van FIP producten in Nederland. FIP en Akatherm zijn beide merken van de Aliaxis Groep. Aliaxis is de grootste fabrikant ter wereld van kunststof leidingproducten. FIP afsluiters, flowsensoren en fittingen worden geleverd via een netwerk van distributeurs.

Akatherm International BV
Industrieterrein 11
5981 NK Panningen

Tel 077 30 88 650
Fax 077 30 75 232

www.akatherm.nl
fipinfo@akatherm.nl

an **Aliaxis** company

NEDMAG EN LUBRIZOL

Nedmag in Veendam en Lubrizol in Delfzijl werken samen door gebruik te maken van elkaars rest- en processtromen. Nedmag en Lubrizol verwachten samen een flinke besparing te kunnen bereiken. De besparing heeft invloed op het gebruik van grondstoffen (4.500 ton), de uitstoot van CO² (1.000 ton), lozing van zout in de zee (3.000 ton) en vrachtwagenkilometers (30.000 km).

Lubrizol produceert nagechloroerd PVC (Corzan PVC-C) waarbij een zoutzuuroplossing overblijft. Deze zoutzuuroplossing werd geneutraliseerd door zuivere kalk afkomstig uit Zuid-Duitsland. De ontstane zoutoplossing werd vervolgens in zee geloosd.

Nedmag is producent van vuurvast magnesiumoxide, calcium- en magnesiumchloride. Voorheen mengde Nedmag de eigen reststroom met een zoutzuuroplossing welke vanuit het Duitse Ruhrgebied werd aangevoerd.

Door de nieuwe samenwerking gaat het zoutzuur nu van Delfzijl naar Veendam om de reststroom van Nedmag te neutraliseren. Als resultaat hoeven beide bedrijven nu minder kalk en zoutzuur in te kopen en te vervoeren.

Zoutzuur opslag

Voor de opslag van het zoutzuur bij Lubrizol en Nedmag is er een Corzan PVC-C installatie aangelegd waarbij er een besparing van 40% op de installatie is verkregen ten opzichte van GRP leidingssystemen.

De chemische en mechanische eigenschappen van het Corzan PVC-C materiaal sluiten perfect aan op de eisen en wensen van zowel Nedmag als Lubrizol.

Gebruikte materialen in de installaties:

Buis: **FIP PVC-C PN16**
Fittingen: **FIP PVC-C PN16**
Afsluiters: **FIP Kogelkranen FIP type VKIV d25-d110**
FIP Membranafsluiters FIP type VMOC d25-d110

