

Nieuwsbrief mei 2015

Beste relatie,

Er zijn een paar nieuwe ontwikkelingen bij Borbotech.
Deze wil ik graag weer met u delen!

Van vele kanten in de markt komen aanvragen binnen om een endoscopisch onderzoek of een materiaalonderzoek uit te voeren.

Steeds vaker krijgen wij nu ook aanvragen van bijvoorbeeld bouwbedrijven en installateurs van cv-installaties binnen. Dit om materiaalonderzoek uit te voeren of waterleidingen van de cv-installaties inwendig te onderzoeken (corrosie in koperen waterleidingen).

Nog steeds vinden wij het belangrijk om aan te kunnen tonen, wanneer leidingen aangetast zijn, maar uiteraard ook om aan te tonen wanneer leidingen er goed uitzien.

Inmiddels hebben wij met meerdere installateurs om de tafel gezeten, om de mogelijkheden en kosten van een camera inspectie op te nemen in de meerjarenonderhoudsplanning (MJOP).

Dit gaat hopelijk leiden tot een mooie en langdurige samenwerking.

Corrosie in sprinklerinstallaties

Deze week heeft de werkgroep corrosie weer bij elkaar gezeten.

Men heeft nu afgesproken, dat er binnenkort een advies voor inwendig onderzoek gepubliceerd gaat worden.

Sinds april 2013 is er al een goedgekeurd rapport corrosiebeheersing beschikbaar.

Dit is een startdocument geweest om corrosie in sprinklerinstallaties bespreekbaar te maken.

Wanneer er iets definitiefs wordt gepubliceerd, hou ik u hiervan op de hoogte.

Additief in sprinklerinstallatie

Het additief is inmiddels klaar en beschikbaar!

Borbotech heeft een additief laten ontwikkelen, gebruik makend van de inspectie ervaringen van afgelopen jaren in sprinklerinstallaties. De basis van ons additief is een corrosie inhibitor met 20 jaar ervaring!

De meeste corrosie wordt aangetroffen in droge (gegalvaniseerde) leidingen en in natte leidingen met veel luchtinsluiting.

Wanneer er veel zuurstof aanwezig is in natte leidingen (luchtinsluiting), bevordert dit het corrosieproces.

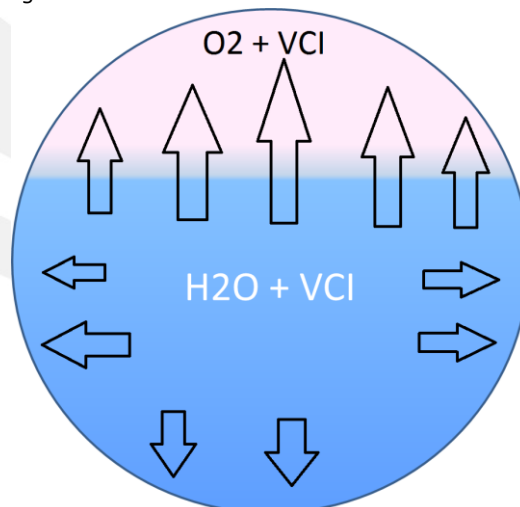
Het additief van Borbotech is een VCI.

VCI staat voor Volatile Corrosie Inhibitor, een vluchtige corrosie inhibitor.

Door verdamping worden de beschermende moleculen getransporteerd naar de bovenliggende wand.

Bij gebruik van het VCI additief van Borbotech, wordt de metalen wand in het water en in de luchtlagen boven het water beschermd tegen corrosie en bacteriële groei.

Hierdoor is de totale stalen leiding beschermd.



Bescherming in water en luchtlaag

U WORDT BESCHERMD DOOR SPRINKLERS, WIE BESCHERMT UW SPRINKLERS?

Dosering additief

De doseerhoeveelheid is afhankelijk van de kwaliteit van het systeem (materiaal leidingen).

Natte systemen: Maximaal 10 liter ACN BorboLine per m3 systeemvolume (max 1%) toevoegen en op peil houden dmv onderhoud.

Droge systemen: Maximaal 10 liter ACN BorboLine per m3 systeemvolume (max 1%).

Droog systeem zoveel mogelijk aftappen en daarna vullen met water waar ACN BorboLine aan toegevoegd is.

Vervolgens minimaal 24 uur laten inwerken, en daarna het systeem weer aftappen.

Hierna kan het systeem gewoon weer worden op druk worden gezet en bijgezet worden.

Voorkom altijd zoveel mogelijk verse luchtintrede.

Voor droge systemen geldt dat er 1x per 3 jaar behandeld moet worden.

Voor natte systemen geldt, periodiek een beetje nieuw additief toevoegen aan het systeem.

Dit is afhankelijk van het op dat moment aanwezige percentage werkzame product.

Het percentage werkzaam product kan door Borbotech eenvoudig worden bepaald met een fotometrische sneltest.

Test additief



Een test die we hebben uitgevoerd is met corrosie coupons.

Bovenstaande corrosie coupons komen van een test, welke 10 maanden heeft geduurd, met een koolstofstalen leiding.

U ziet duidelijk het verschil tussen behandeld en niet behandeld met ons additief.

Garantie

Borbotech gaat, zoals het er nu naar uitziet, zeker 10 jaar garantie geven op nieuwe sprinklerinstallaties, wanneer de leidingen behandeld mogen worden met ons additief.

Garantie op geen overdadige corrosie en geen lekkages.

Momenteel zijn we in gesprek met de verzekeringsmaatschappij, om via de productaansprakelijkheidsverzekering, 25 jaar garantie te kunnen gaan aanbieden.

25 jaar garantie !!!

Wanneer dit gelukt is, hoort u dit uiteraard van ons.

Diensten Borbotech

- Camera Inspecties: Zichtbaar maken wat de huidige inwendige staat is van uw leidingnet
- BART Test: Indicatieve watertest, om te bepalen of er bacteriën aanwezig zijn die MIC kunnen veroorzaken
- Onderzoek naar de oorzaak van corrosie
- Materiaalonderzoek: hiermee kunnen wij bijvoorbeeld de restlevensduur van leidingen bepalen
- Additief ter voorkoming van corrosie in sprinklerleidingen

U WORDT BESCHERMD DOOR SPRINKLERS, WIE BESCHERMT UW SPRINKLERS?

Camera Inspecties

Voor sprinklerinstallaties hebben wij een 17mm, een 25mm en een 48mm camera.
Hiermee kunnen alle leidingen van een sprinklerinstallatie worden bekeken, maar natuurlijk ook andere leidingen.

Denk bijvoorbeeld aan persluchtleidingen, koelwaterleidingen, stoomleidingen, grondleidingen etc.

Voor andere diameters of toepassingen, vraag naar onze mogelijkheden.

Weten wat de huidige staat van uw leidingnet is, biedt veel voordelen!

BART Test

Na het nemen van één of meerdere watermonsters, worden deze in 5 buisjes geschonken.

Na deze schenkdag, worden de watermonsters geplaatst in onze nieuwe klimaatkast, waar een constante temperatuur van 22 graden Celsius is.

Wij monitoren de watermonsters 10 dagen lang en maken elke dag een foto.

Na deze 10-daagse krijgt u een rapport van ons.

Onderzoek naar de oorzaak van corrosie

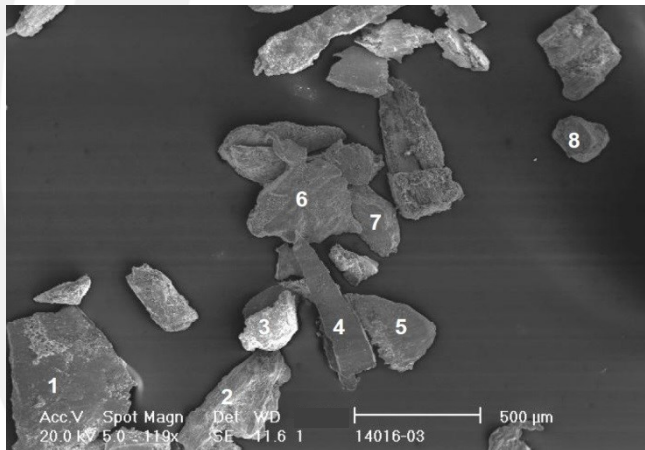
Wanneer door een camera inspectie veel corrosie wordt waargenomen in uw leidingen, zullen er wellicht correctieve maatregelen genomen moeten worden.

Om te voorkomen dat dezelfde problemen wederom in de toekomst gaan ontstaan, bieden wij de mogelijkheid aan om de oorzaak van de corrosie te vinden en wellicht weg te nemen.

Materiaalonderzoek

Borbotech heeft inmiddels meerdere onderzoeken afgerond om de restlevensduur van bijvoorbeeld cv leidingen (ringleiding) te bepalen. Tijdens renovaties kunnen wellicht leidingen hergebruikt worden, wat enorm kosten besparend is.

Om te bepalen wat de huidige staat is van deze leidingen en wat de restlevensduur is, kunnen wij een materiaalonderzoek uitvoeren voor u.



SEM analyse van leidingstuk. Bepalen van de elementensamenstelling.

Bedankt voor uw aandacht.

Wij wensen u veel succes en plezier toe met uw business.

[Meer informatie?](#)

[Afmelden?](#)

Met enthousiaste groeten,

Marc Claassen



T: +31 (0)546 843059

M: +31 (0)6 460 560 20

E: info@borbotech.eu

W: www.borbotech.eu

U WORDT BESCHERMD DOOR SPRINKLERS, WIE BESCHERMT UW SPRINKLERS?