

Nieuwsbrief september 2015

Beste relatie,

Deze nieuwsbrief is vooral gewijd aan ons nieuwe additief.

Dat Borbotech een eigen additief heeft laten ontwikkelen, hadden wij al gemeld. Maar waar we bijna nog trotser op zijn, is de garantieperiode die we geven.



Garantie

Borbotech heeft het voor elkaar gekregen om **25 jaar** garantie te mogen geven op **nieuwe** sprinklerinstallaties, wanneer de leidingen behandeld mogen worden met ons VCI additief.

Dit geldt zowel voor natte als droge sprinklerinstallaties.

Waarop krijgt u garantie?

Op *geen* overdadige corrosie en vooral geen lekkages.

Overdadige aangroei (tuberkels) kan de stromingsweerstand (c-factor) te negatief beïnvloeden, waardoor er een onveilige situatie zou kunnen ontstaan.

Alles omtrent de garantie, is afgedekt via een productaansprakelijkheidsverzekering en een beroepsaansprakelijkheidsverzekering, waarbij ook eventuele gevolgschade gedekt is.

En... we hebben met deze garantie Europese dekking!

Behalve dat het additief nieuwe leidingen beschermd tegen corrosie, kan het ook uitstekend gebruikt worden voor bestaande sprinklerinstallaties.

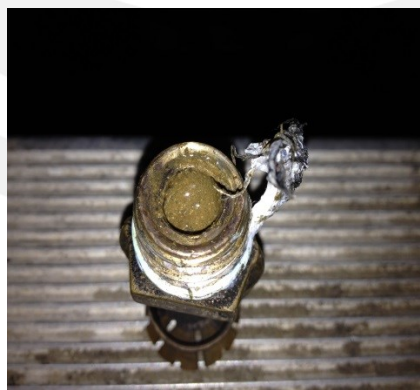
Hier wordt het corrosieproces dan sterk geremd door het VCI additief en kunnen leidingen langer mee gaan.

Corrosie kan ertoe leiden dat leidingdelen verstopt of lek raken.

Dat gaat ten koste van de prestatie die de sprinklerinstallatie moet leveren.

Lekkages kunnen ook voor veel waterschade aan de omgeving zorgen.

En dan praten we nog niet over alle bijkomende kosten die met corrosie, verstoppingen en lekkages gemoed kunnen gaan.



U WORDT BESCHERMD DOOR SPRINKLERS, WIE BESCHERMT UW SPRINKLERS?

Additief toevoegen aan een sprinklerinstallatie is ook niet gratis, laat ik eerlijk zijn. Maar Borbotech is er wel van overtuigd dat de continuering van uw bedrijfsvoering beter en efficiënter wordt, als corrosie geminimaliseerd wordt en u dus minder last hebt van corrosie.

Doordat de corrosie wordt geminimaliseerd, blijft ook de veiligheid langer gewaarborgd. Op de lange duur kan het zelfs goedkoper zijn om uw installatie te behandelen met een additief.

Een eigenaar van een gesprinklerd pand verdient geen geld met een sprinklerinstallatie en wil graag voorspelbare kosten voor het onderhoud van zijn installatie(s).

Daar horen lekkages, waterschade, stilstaand bedrijfsproces, gedeeltelijke of gehele vervanging van het leidingwerk, door corrosie, niet bij.

Hoe werkt het additief?

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.

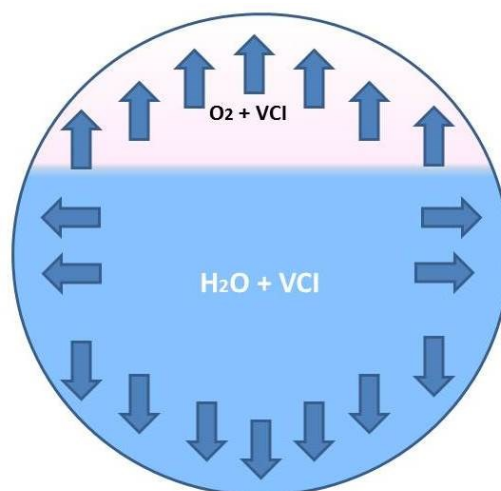
Het additief van Borbotech is een VCI.

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

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

Bij gebruik van het VCI additief van Borbotech, wordt de metalen wand dus in het watergedeelte en in de luchtlagen, boven het water, beschermd tegen corrosie door bijvoorbeeld zuurstof en / of bacteriën.

Hierdoor is de totale stalen leiding beschermd.



Bescherming in water en luchtlag

U WORDT BESCHERMD DOOR SPRINKLERS, WIE BESCHERMT UW SPRINKLERS?

Luchtinsluiting komt in nagenoeg alle natte sprinklerinstallaties voor en zorgt vaak voor een instandhouding en / of versnelling van het corrosieproces.

Bijvoorbeeld in daknetten van distributiecentra, kan op veel plekken luchtinsluiting aanwezig zijn.

Op de scheiding water en lucht is de kans op (ernstige) corrosie het grootst.

Door ons VCI additief te gebruiken, wordt de kans op corrosie in deze luchtlagen geminimaliseerd en / of sterk verminderd.

=====

Diensten Borbotech

- Camera Inspecties: Zichtbaar maken wat de huidige inwendige staat is of wat de mate van aantasting en aangroei (corrosie) is in uw leidingnet
- BART Test: Indicatieve wateranalyse, om te bepalen of er bacteriën aanwezig zijn die MIC (bacteriële corrosie) kunnen veroorzaken
- Onderzoek naar de oorzaak van corrosie
- Materiaalonderzoek: hiermee kunnen wij oa de lokale wanddikteafname en de restlevensduur van leidingen bepalen
- VCI Additief, ter voorkoming van corrosie in sprinklerleidingen

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.

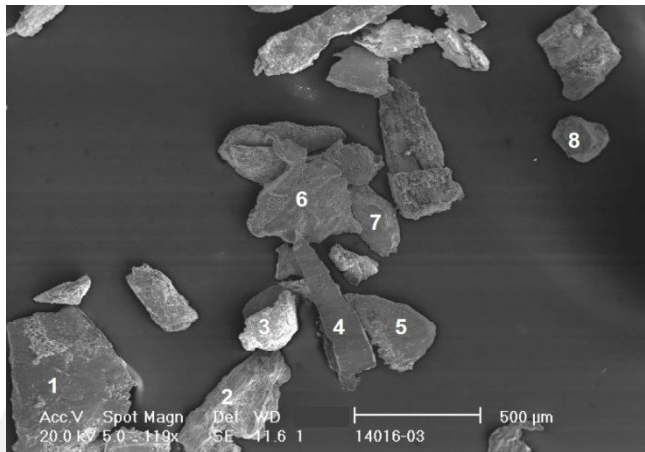
Om te voorkomen dat dezelfde problemen wederom in de toekomst gaan ontstaan, bieden wij de mogelijkheid aan om de oorzaak van de corrosie te vinden en wellicht weg te nemen.

U WORDT BESCHERMD DOOR SPRINKLERS, WIE BESCHERMT UW SPRINKLERS?

Materiaalonderzoek

Borbotech heeft inmiddels meerdere onderzoeken afgerond om de degradatie en restlevensduur van sprinklerleidingen te bepalen.

Maar ook voor bijvoorbeeld cv leidingen (ringleiding) is dit onderzoek mogelijk. Tijdens renovaties kunnen wellicht de onderzochte leidingen hergebruikt worden, wat enorm kosten besparend is.



SEM analyse van leidingstuk. Bepalen van de elementensamenstelling.

Additief

Om het additief toe te voegen aan het systeem, moeten er een paar aanpassingen worden uitgevoerd door de installateur.

De dosering voor natte en droge systemen is 1%.

Na de initiële behandeling, moet het percentage werkzame stof (additief) op peil worden gehouden door middel van onderhoud.

Om 25 jaar garantie te krijgen bij nieuwe systemen, moet er gedurende de 25 jaar, naast onderhoud uitvoeren, ook gemonitord worden.

Monitoren gebeurt door middel van corrosie coupons en camera's.

Het bijdoseren van additief kan door middel van een automatische doseerunit of de mobiele doseerunit van Borbotech.

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?