

Click below for website:
www.ZeroCorrosion.nl



Zero Corrosion

Ecological Corrosion Solutions

About Zero Corrosion

Zero Corrosion finds for its customers environmentally friendly anti-corrosion solutions. The application of the revolutionary OXIFREE is one of them. Due to the large demand for OXIFREE we serve many industries including oil and gas, maritime, infrastructure, power production and the renewable energy sector. Zero Corrosion is your partner in the Benelux and Germany, our clients including major internationals and smaller bespoke organisations.

Over Zero Corrosion

Zero Corrosion ontwikkelt voor haar klanten ecologisch verantwoorde toepassingen tegen corrosievorming. De toepassing van het revolutionaire product OXIFREE is er een van. Door de grote inzetbaarheid van OXIFREE bedienen wij vele sectoren waaronder de olie- en gasector, de maritieme sector, waterleidingbedrijven en overige industriële bedrijfssectoren. Zero Corrosion is uw partner in de BeNeLux en Duitsland. Zowel de eenmanszaak als de multinational kunnen bij ons terecht voor een advies op maat.



Here we see a well head being coated in Oxifree for use in the Gulf of Mexico. During the application process all excess material can be re-used.

Op de bovenstaande afbeelding is te zien hoe een boorkop wordt behandeld met Oxifree. Het overtollige materiaal laat zich eenvoudig verwijderen en hergebruiken.



50%

Using OXIFREE can save you up to 50% of your maintenance costs.

OXIFREE is used Worldwide by major oil and gas, infrastructure, maritime pipeline, power production and mining industries. OXIFREE is a reusable anti-corrosion coating with active anti-corrosion inhibitors that will protect your assets for more than 10 years. It is easily removable without damaging your equipment.

- OXIFREE has extremely low VOC (0.05%);
- Minimal surface preparation and fast to apply;
- Proven to withstand years of exposure in harsh environments;
- Easy to remove as the coating doesn't adhere to the substrate.;
- Ecologically safe and non-hazardous;
- Protects new and existing metal structures including rotating equipment such as bearing houses;
- ATEX machine available for hazardous environments;
- Proven to reduce production downtime;
- More cost-effective and less environmental impact than paint;



OXIFREE wordt wereldwijd gebruikt door de marktleiders op het gebied van de olie- en gaswinning, maritieme bedrijven en in de industrie. Oxifree is een herbruikbare anticorrosie coating. De onderlaag waarop Oxifree is aangebracht wordt ruim 10 jaar tegen corrosievorming beschermd. Op elk gewenst moment kan de Oxifree coating eenvoudig en zonder beschadiging van de onderliggende laag worden verwijderd.

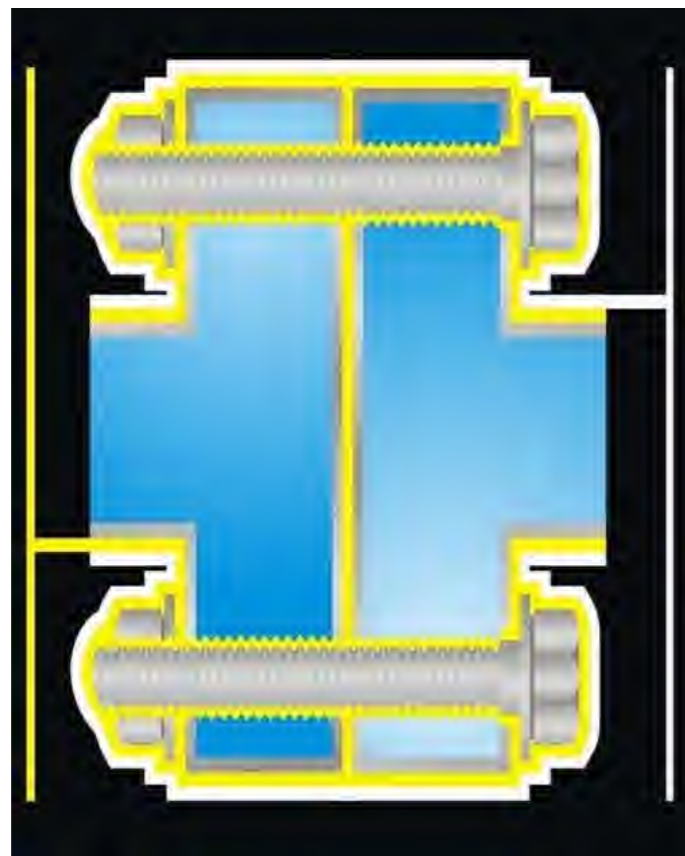
- OXIFREE heeft een lage VOC waarde (lager dan 0.05%);
- Minimale behandeling van het te behandelen oppervlak;
- Bewezen jarenlange werking en actieve bescherming van het behandelde oppervlak;
- Eenvoudig te verwijderen zonder beschadiging van het behandelde oppervlak;
- Ecologisch verantwoord en niet schadelijk voor milieu;
- Beschermt nieuwe en bestaande elementen evenals draaide delen zoals tandwielhuizen;
- ATEX machine beschikbaar voor explosie gevaarlijke ruimtes;
- Bewezen reductie van stilstand bij onderhoudswerkzaamheden;
- Lagere kosten dan bij gebruik van de conventionele verfmethodes en geen omgevingsvervuiling;

How does OXIFREE work?



Polymeric resin acts as passive protection, encapsulates the part and avoids ingress of suspended particles, humidity, air etc.

De aangebrachte OXIFREE coating vormt een actieve luchtdichte bescherming tegen zuren, water, condensvorming en andere corrosie veroorzakers.



Corrosion inhibitor acts immediately and actively when in contact with the part.

De oxidatievertrager in de coating werkt direct na het aanbrengen.

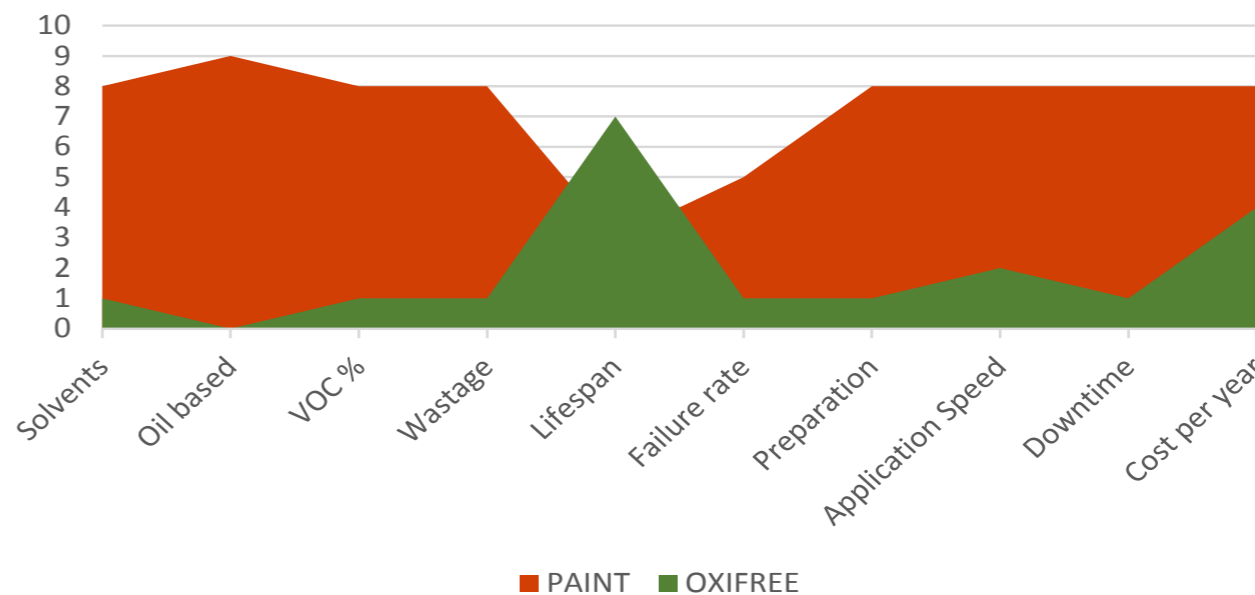
When applied it provides a pliable polymeric barrier coating, which will protect all types of metal components against galvanic pitting and atmospheric corrosion.

De flexibele coating beschermt de materialen en alle metaal soorten tegen galvanische en atmosferische corrosievorming.



PAINT has a greater environmental impact than OXIFREE. Conventional solutions have a higher VOC % and more wastage. There is also a greater chance of application failure, it costs more per year of protection, takes longer to prepare, is slower to apply and as a result of its short lifespan means more downtime and higher costs.

OXIFREE is extremely environmentally friendly, is re-usable, there is less wastage, it is more cost-effective and therefore clients experience less downtime. It is also quicker to apply.



VERF heeft een zwaardere milieubelasting dan OXIFREE. De conventionele verfmethodes kennen een hogere VOC waarde dan OXIFREE, veroorzaken meer omgevingsvervuiling en zijn minder kosten effectief. Bovendien zijn de kansen dat de aangebrachte verflaag direct slaagt aanzienlijk kleiner. De voorbereiding en het bewerken van het oppervlak neemt bij het toepassen van de conventionele verfmethodes aanzienlijk meer tijd in beslag dan bij de behandeling met OXIFREE.

OXIFREE is milieuvriendelijk, herbruikbaar, geeft geen omgevingsvervuiling, is kosten effectief ten opzichte van de conventionele verfmethode. Doordat OXIFREE zich relatief snel laat aanbrengen en verwijderen wordt de periode van stilstand bij onderhoudswerkzaamheden aanzienlijk beperkt.

Compared to paint:

Over 50% saving per year when using Oxifree; plus it is more environmentally friendly

POLYMELT 12 (5.5 Kg material)



POLYMELT 50 (22.5 Kg material)



POLYMELT 50 (ATEX)



Application

OXIFREE material is applied using our specially designed Polymelt application machines. The material is heated to approximately 170 degrees Celcius and pumped through a heated hose and gun. Any excess material can be reheated for reuse and the machines do not need flushing after use..

OXIFREE materiaal wordt met behulp van de hiervoor ontwikkelde Polymelt machines aangebracht. Het materiaal wordt verhit tot ongeveer 170 graden celcius. Met behulp van het spuitpistool op de transportslang wordt het materiaal aangebracht. Het overvloedige materiaal laat zich eenvoudig verwijderen en kan worden hergebruikt.

OXIFREE will protect for 10+ years and can be removed at any time without damaging the substrate and without special equipment.

OXIFREE beschermt de onderlaag waarop het is aangebracht tot ruim 10 jaar tegen corrosievorming. OXIFREE kan op elk gewenst moment eenvoudig worden verwijderd. Dit gebeurt zonder beschadiging aan de onderlaag waarop het is aangebracht.



DYNAMIC DESCALER is a revolutionary liquid descaler that rapidly removes water scale, calcium carbonate and lime. It also removes mud, rust and other non-soluble sedimentation deposits, safely and effectively:

- Biologically degradable;
- Safe to use with no harmful side effects;
- Contains superior corrosion inhibitors;
- Lowest corrosion rates of any descaler;

AQUA SAFE DESCALER is not harmful to titanium, steel, stainless steel, aluminium, iron, zinc, copper, plastic and rubber. Certified 100% safe to use in food-related industries (NSF/ANSI 60).

Both products are ideal for water heat exchangers, water heaters, coolers, pumps, boilers, compressors, condensers and water piping systems.

Safest and most effective descaler:
Environmentally friendly and biodegradable



DYNAMIC DESCALER is een revolutionaire vloeibare ontkalker die alle kalksteen, calciumcarbonaat en kalkafzetting oplost. Dynamic Descaler verwijdert tevens veilig en effectief roest en andere niet oplosbare sedimenten.

- Snelwerkend;
- Biologisch afbreekbaar;
- Veilig en heeft geen schadelijke bijwerkingen;
- Bevat superieure corrosieremmers;
- Heeft een lagere corrosiewaarde dan andere ontkalkers;

AQUA SAFE ONTKALKER is een ontkalker die niet schadelijk is voor het milieu. Aqua Safe tast titanium, staal, roestvrij staal, aluminium, ijzer, zink, koper, plastic en rubber niet aan. Aqua Safe is goed te gebruiken voor heet reinigen van warmteregelaars, koelinstallaties, waterpompsystemen en boilers. AQUA SAFE is NSF/ANSI 60 gecertificeerd en kan eveneens gebruikt worden op toepassingen in de voedingsindustrie.



BEFORE / VOOR BEHANDELING



AFTER / NA BEHANDELING



ExxonMobil



Dow

AIR PRODUCTS



AngloAmerican

Zero Corrosion



Alseas



ConocoPhillips



Address: Zero Corrosion B.V.
Tappersweg 2B
2031 ET
Haarlem
The Netherlands

Email: sales@zerocorrosion.nl
Tel: +31 (0) 237 51 52 66

www.ZeroCorrosion.nl

Ecological Corrosion Solutions