



Vad är Oxifree?

Oxifree är ett metallskydd som förseglar metallytan med 1 ATM och har hämmande vegetabiliska oljor som skapar ett aktivt hinder för extern inträngning av så som luft, fukt och föroreningar.

Det innehåller dessutom aktiva ekologiska korrosionshämmare.

Oxifree TM198 är en sprutbar organiskpolymer (polymer = kemisk sammansättning) beläggningen appliceras i ett varmt flytande tillstånd. Oxifree TM198 innehåller 5-10% Bio (vegetabilisk) olja och 90-95% Cellulosa. (Cellulosa är en polysackarid som utgör huvuddelen i växternas cellväggar, och därmed är den vanligaste organiska substansen i naturen.

Dessutom syntetiseras cellulosa av en rad andra organismer, som bakterier, alger, oomyceter och havsdjuret sjöponng. Dock packar sig cellulosakedjorna annorlunda i dessa celluloser än i växtcellulosan).

Oxifree´s beläggningsfunktioner

Det krävs väldigt lite ytförberedelser, bara stålborste och borttagning av fett. Ytan måste vara torr det görs genom att torka av den eller blåsa bort fukten med hjälp av tryckluft.

Den tål extremt tuffa miljöer. Är lätt att ta bort eftersom beläggningen inte fastnar på underlaget. Oxifree är 100 % återvinningsbar. Ekologisk säker. Skyddar nya och gamla metallstommar men även roterande utrustning såsom kullagerhus. Materialet bildar en inkapsling som inte behöver följa underlaget som sådant, utan det har en oljefilm som ligger mellan underlaget och polymera hartset vilket gör att polymeran inte fastnar på underlaget. Detta innebär att inre tryck inte stängs inne utan läcker ut.



Oxifree´s beläggningsfördelar

Minskar arbetskrafts omkostnader för att den skyddar tillgångar och minskar underhållskostnader på driftsidan. Inspektion/servicekostnader minskar p.g.a. lättåtkomligheten. Tar bort miljöaspekten som förknippas med andra beläggningar. Ersätter flera andra produkter med en effektiv lösning för att kunna lösa rostskydd och förorenings problem. Man behöver bara stålborste och avfettning för att rengöra, ingen blästring. Materialet mäts i mm istället för mikron som man gör med färg, och materialet skall vara minst 4mm tjockt för att vara exakt. Om man tar bort materialet när man ev. skall göra service eller inspektion, så kan detta material återanvändas upp till 6ggr, förutsättningen är att materialet inte har kontaminerats.

