

Oxifree TM198

Inledning:

Oxifree TM198 materialet utvecklades för att användas för att bekämpa de globala korrosionsfrågor som möter alla industrier och infrastrukturer.

Specifikt för Oxifree TM198 är att den erbjuder en lösning för att skydda komplexa metallstrukturer för kortare eller längre perioder.

Beskrivning:

Oxifree TM198 är en organisk polymerhartsbeläggning som appliceras i ett flytande tillstånd. Den kan lätt tas bort när det behövs och är 100% återanvändningsbar. Den innehåller antikorrosionsmedel som hindrar korrosion och tränger in i gängade fästen för att stoppa intrång.

Rekommenderad användning:

- Korrosionsskyddande beläggning för applicering på skruvade flänsar, lagerhusventiler, utsatta rörledningsanslutningar, kort och långtidslagring av strategiska maskindelar och metallytor oavsett storlek eller form som utsätts för aggressiva/korrosiva arbets- och lagringsmiljöer.
- Metall sammansatta av olika material och metallytor som påverkas av korrosion på grund av exponering för kemiska och marina miljöer.
- Skydd av mobila maskiner och komponenter, för kort- eller långtidslagringar.
- Den flexibla polymerhartsbeläggningsen möjliggör enkel borttagning för inspektion och återapplicering under schemalagda underhåll.

HMIS/NFPA System för Identifiering av Farliga Ämnen:

Hälsa: 1

Lättantändlighet: 1

Reaktivitet: 0

Personligt Skydd: B

Farliga ingredienser/Identitet:

Egenskaper ingredienser

Kemisk familj: Cellulosa

Innehåller inga kända farliga komponenter enligt Standard 29 CFR 1910.1200

Godkännande referenser:

- Saltdimma – saltvattentest - ASTM B-117 - 11,688 timmar. Framgångsrikt testat.
- Vittring/UV-test - ASTM G154 - 400 timmar. Oförändrad integritet.
- Inga flyktiga organiska ämnen (VOC).

Utseende:

Standard grå, halvblank yta eller annat vid förfrågan.

Smältpunkt:

120°C

Rekommenderad appliceringstemperatur:

165-175°C (drifttemperatur bör inte överstiga detta).

Flampunkt:

Högre än 220°C

Kemisk definition:

100% fasta ämnen.

Hållfasthet:

Kommer att stå emot en lång rad fysikaliska metallreaktioner inklusive kemiska stänk och havsvatten/dimma.

Applicering:

Genom ett urval av 3 bärbara Polymelt värmeenheter för att värma och applicera Oxifree TM198 med.

1. Polymelt 12 (12lb/5,5 KG kapacitet) maskin som är lätt och erbjuder enkel transport för mindre appliceringar.
2. Polymelt 50 och Polymelt 50 ATEX2-22 (50lb/22KG kapacitet) maskiner för högre nivåer av oavbrutet appliceringsarbete och för användning i farliga miljöer.

Ytberedning:

- En allmän kommersiell rengöring för att ta bort lösa och flagande fragment av befintliga beläggningar och rost.
- Använd därefter efter ett avfettningsmedel, tvätta med vatten för att avlägsna feta ytor eller föroreningar.

KORROSIONSTOPP

Ovädersgatan 6
418 34 Göteborg

Telefon 031-53 23 23
info@korrosionsstopp.se
www.korrosionsstopp.se

Sidan 1 av 2

Produktdatablad

• Torka ytan före applicering av Oxifree material.

Rekommenderad tjocklek:

- 4,0 mm för skydd på plats
- 2,0 mm för skydd av delar i lager

Torktid:

Varierar beroende på omgivningsförhållanden och yttemperatur, dock inte mer än:

- Klibbfri: 3-5 minuter.
- Övertäckning: 5-10 minuter.
- Allmän hantering: 15 minuter (för att undvika brännskador på huden).

Applicering under svåra förhållanden:

- Exponering för extrema temperaturer och UV kan framkalla uppkomsten av rostskyddsmedel på ytan av beläggningen vilket kan resultera i en liten förändring av utseendet; men detta påverkar inte de förebyggande korrosionsegenskaperna.
- Appliceringar i temperaturer under -15°C som är fria från is och fukt kommer att kräva en kontinuerlig appliceringsprocess.

• Högsta temperaturen på ytan för applicering: 90°C.

Miljöer med temperaturer runt eller under -25°C kan behöva speciella Oxifree tillsatser.

Information om Brand- och Explosionsrisker:

- Släckmedel – Vattenånga, Torrt kemiskt pulver, Skum och Koldioxid CO².
- Behandlas som oljebrand.
- Ångor är eventuellt brandfarliga vid flampunkt som överstiger 220°C.

Hantering och Förvaring:

- Lagras i sval och torr miljö (under 27°C).
- Avfallshantering enligt lokal lagstiftning samma som för vax eller vegetabilisk olja.

Säker Hantering:

- Använd skyddshandskar vid hantering av varma material.
- Använd ögonskydd vid hantering av varma material.