



**meclean**<sup>®</sup>

## Oxidclean PRO

Kalk en roest verwijderaar

-Door de ingebouwde inhibitors worden de meeste metalen niet aangetast tijdens de desoxidatie.

-Langdurig actief desoxidatie compound.

-Verwijdert kalk,- en roestaanslag, alsmede chroom, zink en cadmium coatings.

**-Fosfaatvrij.**

### Toepassingsgebied

Een krachtig, vloeibaar, zuur matig schuimend, fosfaatvrij, donkerrood-kleurig desoxidatiemiddel voor het verwijderen van roest en kalkaanslag. Tevens voor het strippen van oxidecoatings, chroom, zink en cadmiumlagen. Voor het gebruik in dompelbaden of circulatiesystemen.

Veilig voor koper, staal, messing (bij voorgeschreven gebruik), rubber en synthetische producten.

**Verpakking:** 24kg polycontainer

**Artikelnummer:** 3419700

**Prijs:** € 5,82 p/kg

### Toepassing

#### **Algemeen:**

Vermijdt contact of menging met chloorhoudende en andere reinigingsmiddelen. 4 liter **Oxidclean PRO** lost ongeveer 1,5kg kalkaanslag op.

Voor het circuleren van oplossingen is het aan te bevelen zuurbestendige pompen te gebruiken. In alle gevallen waar maximale bescherming van het metaal gewenst is, moet de circulatie langzaam geschieden, teneinde te verhinderen dat de inhibitorfilm, door het voortdurende schuren, van de metaaloppervlakken wordt verwijderd. De tijdsduur van de reiniging is in alle gevallen afhankelijk van de mate van vervuiling. Vette en vuile materialen dienen vooraf met **Starwash PRO** gereinigd te worden. (documentatie is ter beschikking)

#### **Dompeltank:**

De materialen worden volledig ondergedompeld in een oplossing van 5 – 50% **Oxiclean PRO** bij volume in water. Temp.: 10 – 25°C.

Teneinde het verwijderen van roest en walshuid te versnellen is het toegestaan de oplossing tot 60°C te verwarmen. Gebruik voor dit doel stoom door een stoomslang om de temperatuur te verhogen. Boven 60°C vermindert het effect van de inhibitor. Wanneer de installatie in gereedheid wordt gebracht voor het verwijderen van walshuid moet de **Oxiclean PRO**-oplossing geleidelijk door een bodeminvoer worden ingebracht, zodat alle uithollingen worden gevuld.

Tijdens het desoxidatie-proces moet met tussenpozen van 30 minuten worden getitreerd om vast te stellen of alles is verwijderd. Dit punt is bereikt wanneer twee of meer opeenvolgende titraties aantonen dat de sterkte van het bad niet meer terugloopt.

De materialen worden na desoxidatie gespoeld en zonodig geneutraliseerd.

**Handmatig:** 5 – 10% bij volume in water. Temp.: 10 – 20°C.

De oplossing wordt op het materiaal aangebracht en goed geborsteld.

### **Circulatiesystemen:**

Wanneer **Oxiclean PRO** wordt gebruikt, moeten er voorzorgsmaatregelen worden genomen om het gevormde gas af te voeren. Er moet een afvoerslang worden bevestigd aan de bovenafvoer van de installatie en naar een veilige plaats worden geleid, waar geen open vuur of vonkwerking aanwezig is.

#### **Procedure:**

A: Spoel de installatie met b.v. **Starwash PRO** om olie, vet en vuil te verwijderen.

B : Spoel daarna goed door met schoon water.

C: Bereid de oplossing in een aparte tank door de **Oxiclean PRO** aan het water toe te voegen. 10 – 20% bij volume in water.

D: Vul de installatie met deze oplossing en circuleer deze vervolgens de continu of onderbroken circulatie.

#### **N.B.: onderbroken circulatie van de oplossing door de installatie**

Deze methode moet worden gevolgd wanneer de installatie niet over een zuur bestendige pomp beschikt. De circulatie moet dan onderbroken worden (b.v. 1 min. Draaien, 10 min. rust).

E: Titreer de oplossing regelmatig.

### **Systemen waar niet gecirculeerd kan worden.**

#### **Procedure:**

A: Spoel de installatie grondig door met b.v. **Starwash PRO** om olie, vet en vuil te verwijderen.

B: Spoel daarna goed door met water.

C: Vul de installatie met de van tevoren bereide oplossing van 15 – 25%

**Oxiclean PRO** bij volume in water. Temp.: 10 – 20 °C. Zorg ervoor dat de installatie goed en geheel is gevuld. Let op afvoergasvorming.

D: Laat de oplossing rustig staan tot alle kalk verwijderd of de oplossing niet meer voldoende werkzaam is (aan te tonen d.m.v. titratie). Zonodig de installatie opnieuw vullen met een verse oplossing **Oxiclean PRO**. Na 8 à 12 uur desoxideren, de oplossing zeker vernieuwen i.v.m. het toenemen van ijzerzouten die van roest afkomstig zijn en de oplossing agressie maken.

E: Spoel de installatie door en neutraliseer zonodig met b.v. **Starwash PRO**.

### **Desoxideren van:**

Condensoren, compressoren, warmtewisselaars, watermeters, oliekachels, dynamometers, airconditioning units, koeltorens, koperen, stalen en messing onderdelen van machinerieën.

### **Eigenschappen**

Fysisch aspect : **donkerrode vloeistof**

pH bij werkconcentratie : **0 – 1 bij 20°C**

Geur : **prikkelend**

Oplosbaarheid in water : **volledig**

**meclean®**