

AR5 100 WATERBASED HIGH CONCENTRATION CORROSION REMOVER

AR5100 är en koncentrerad organisk korrosionsborttagare av industrikvalité, som löser upp de allra tyngsta korrosionsbildningarna från metaller, genom en kelationsprocess.

I AR5100 finns minsta möjliga mängd syra men är ändå verkningsfull vid 1:10 ratio, en mycket ekonomisk utspädningsnivå.

AR5100 kan användas kontinuerligt tills utarmning av surfaktanter och svavelsyra skett. Tidsperioden beror på olika variabler som tex hur mycket rost det finns eller hur rent objektet är.

AR5100 är unik eftersom man kan göra ett bad med det och även efter många användningar så kan man enkelt fylla på med mera för att få tillbaka effekten eller styrkan i badet och därmed eliminera behovet av omedelbart omhändertagande.

Denna process kan man upprepa tills lösningen är mättad av salt och ej längre förnyelsebar.

AR5100 minimerar problem med avfallshantering eftersom den lilla mängd syra som finns är utarmad efter användning. Syran förvandlas till ett spårämne under processen att ta bort rosten.

Så när du kasserar en utarmad AR5000 produkt, så har svavelsyran blivit till salt och är därmed helt säker att slänga. Ytterligare neutralisering uppnås lätt genom att tillsätta tex Lut, Natriumhydroxid eller Kaustiksoda.

AR5100 arbetar genom en process som kallas "kelatering", där en stor syntetisk molekyl binder sig till järnet i rosten men inte så starkt att den blir förenad med metallen, därmed drar den bort rosten från ytan.

AR5100 tar helt bort all korrosion på metallytor och till skillnad från andra produkter bildar den inte en patina, den konverterar inte heller rosten till en ny bas. Den tar helt enkelt bort korrosionen.

Egenskaper/Fördelar

- 🔥 Snabbverkande
- 🔥 Starkt koncentrerad med upp till 1:10 utspädning
- 🔥 Fungerar för både järn och icke-järnmetaller
- 🔥 100% organiskt och biologiskt nedbrytbar efter användning
- 🔥 Icke-förorenande för enkelt omhändertagande efter användning
- 🔥 Ej brandfarligt eller giftigt efter användning
- 🔥 Förhindrar "flamrost"
- 🔥 Vanligt neutralt vatten kan användas
- 🔥 Lång hållbarhet efter spädning
- 🔥 Utspädd lösning i bad kan stärkas för återanvändning
- 🔥 Fasta ämnen kan filtreras för att hålla badet aktivt längre



Bruksanvisning

Skapa ett bad med 7 - 10 delar vatten till 1 del AR5100. Placera eller doppa det rostiga föremålet i badet och blötlägg det.

Tidsperioden för processen varierar, genomsnittlig tid är några minuter upp till 2 timmar och för mycket extrema fall upp till 24 timmar. (Delar som är förorenade med oljor eller smuts kommer att minska den effektiva styrkan i badet, så det rekommenderas att rengöra objektet först med rengöringsmedel om det är förorenat).

Använd samma bad tills det blir ineffektivt. Fyll sedan på med ytterligare AR5100 om möjligt.

När tidsperioden tycks vara längre för avlägsnandet, antingen kassera det utarmade badet eller fyll på med nytt AR5100. Mängden varierar pga många olika faktorer, såsom hur rent objektet är, mängden olja som finns i badet och hur mycket av syran som blivit salt.

Efter att korrosionen är avlägsnad, skölj av objektet och applicera AR5300 inomhus försegling, AR5400 eller AR5500 utomhus försegling.

Späd 3,8 liter AR5100 med 26,6 liter vatten eller upp till 34 liter vatten. Det utgör då ett 38 liters bad.

Tillgängliga volymer

500 ml dunk

1 liters dunk

5 liters dunk

20 liters dunk

208 liters trumma