



Beschrijving Metal De-Corroder

Wat u moet weten over dit produkt

- ✓ Veilig toepasbaar
- ✓ Niet-toxisch systeem
- ✓ Roestverwijdering met volledige controle
- ✓ Aminecomplex van hydro-oxycarboxilic zuur in waterige oplossing
- ✓ PH van ongeveer 4,0
- ✓ De-Corroder reinigt ook effectief kalkaanslag en roestige watervlekken

Toepassingsgebied

- ✓ Ijzer
- ✓ Messing
- ✓ Brons
- ✓ Staal
- ✓ Koper
- ✓ Zink
- ✓ Koperlegeringen
- ✓ Gegalvaniseerde materialen

De behandeling van metalen met De-Corroder

De-Corroder breekt selectief de binding tussen het basismetaal en de corrosielaag, waardoor roest wordt teruggebracht tot een slijk. Deze slijk wordt gemakkelijk weggeveegd van het metaal. Door te spoelen met schoon leidingwater stopt het proces.

Een relatief langdurige onderdompeling in De-Corroder gedurende meerdere dagen heeft geen significant effect op massief zuivere metalen, waardoor bijvoorbeeld de conservator volledige controle heeft over het proces – en vrij van het proces ermee kan werken.

De volledig goedaardige aard van het product elimineert werk- en gezondheidsrisico's die samenhangen met gewone ontroestingssystemen, zoals die op basis van fosforzuur en zoutzuur. Handschoenen, maskers of beschermende kleding zijn niet vereist maar wel moet u de normale ventilatie- en hygiëneprocedures in acht nemen voor uw gezondheid.

Na behandeling worden metalen oppervlakken gestabiliseerd tot aan 14 dagen, waardoor er voldoende tijd is om een langdurige bescherming aan te brengen zoals bij Renaissance Microkristallijne was. Deze brengt dan een harde, maar omkeerbare (heldere glanzende) afwerking aan.

Bimetallische elektrolytische effecten tussen ongelijke metalen zijn niet significant in behandelingsperioden van maximaal 48 uur. Er is geen aanval op zinkcoatings, behalve tijdens een zeer langdurige onderdompeling.

De behandeling is het meest effectief wanneer er gewerkt wordt bij temperaturen tussen de 10 °C en 20 °C. Koudere oplossingen vertragen de actie nog verder – een nuttig gegeven wanneer voorwerpen gedurende een weekend ondergedompeld moeten worden gehouden.

Vergelijk deze veilige, zachte hantering van metalen tegenover de meer krachtige, vaak schadelijke werking van minerale zuren. Losse roest of kalkaanslag moet worden geborsteld en oppervlakken moeten worden ontvet om optimale prestaties mogelijk te maken.

Ondergedompeelde objecten zijn binnen slechts twee minuten vrij van lichtcorrosie. Tijdens langere onderdompeling voor zwaarder roesten, kunnen periodieke controles worden uitgevoerd door op het voorwerp te wrijven met een vinger. Borstelen versnelt het proces nog meer.

Opslag- en gebruikcontainers of flessen van zacht staal, porselein, rubber, polyethyleen of andere kunststoffen zijn geschikt. Gegalvaniseerde, tin, zink of lood gevoerde tanks zijn NIET geschikt als opslag- en gebruikcontainers of flessen.

Na gebruik van de oplossing, scheidt het van elk sediment door de vloeistof over te hevelen in een schone container en vul zo nu en dan bij met verse vloeistof. Het product blijft vele weken werkzaam.