

RUST CONVERTER SUPER

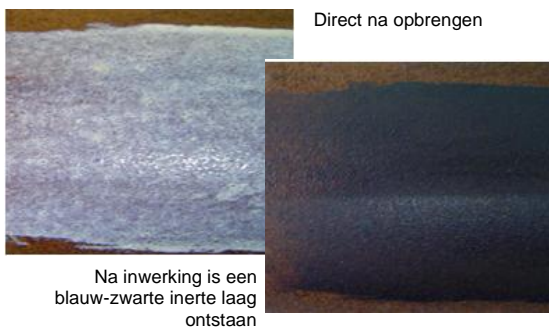
Van roestig oppervlak naar geground oppervlak in slechts 1 stap.

Volgnummer: 2009/07

Jaarlijks spenderen bedrijven en rederijen vele miljoenen euro's aan het stralen en coaten van constructies, vaten, apparaten, platforms en schepen in een oneindig gevecht tegen corrosie. In de utiliteit en industrie nemen corrosieproblemen, vooral in leidingen voorzien van isolatiemateriaal, sterk toe.

Men is zich niet altijd bewust van het feit dat in de strijd tegen roest grote voordelen behaald kunnen worden met het product Rust Converter Super. Rust Converter Super is zoals de naam al doet vermoeden een roestvormer. Dit 1-component product, op basis van tannine en latex, kan direct op roestend ijzer worden aangebracht. Na een inwerk /droogtijd van ca. 3 uur ontstaat door een chemische reactie een goede grondlaag. Hierop kunnen de meest uiteenlopende toplagen (verven, coatings) worden aangebracht door middel van kwast, roller of spuitapparatuur. Door de reactie die Rust Converter Super aangaat met de ijzeroxiden ontstaat een blauw-zwarte metallo-organische inerte laag. Het corrosieproces is hiermee volledig gestopt en het behandelde staal is duurzaam beschermd tegen nieuwe corrosie(roest)-vorming.

Groot economisch voordeel kan behaald worden bij grote vlakken staalwerk zoals een scheepsdek en de scheepshuid of andere vormen van constructiewerk. Veelal moet hierbij het staal oppervlak tot een ruwheid van SA 2½ gebracht worden alvorens er een primer (of Vinyl Acrylpolymeren gebaseerde roestvormer) en een coating systeem aangebracht mag worden.



Bij gebruik van Rust Converter Super kan volstaan worden met het eerst "wapperen" (licht aanstralen) van het oppervlak of tot SA 1-1,5 stralen. De nog aanwezige lichte roest gaat een reactie aan met de daarna aangebrachte Rust Converter Super en vormt vervolgens een inerte, direct passieve, niet giftige en niet brandbare primerlaag. Over deze primerlaag kunnen de meeste lak en coatingsystemen aangebracht worden. Dit kunnen verfsystemen zijn op basis van (gemodificeerde) alkydhars, chloorrubber-, epoxy-, polyurethaan-, vinyl- en nieuwe waterbasis laksystemen.



Vinyl Acrylpolymeren roest-omvormers.

Financieel voordeel wordt dus behaald door enerzijds beduidend goedkoper te stralen ("wapperen" ipv SA 2½) en anderzijds doordat een extra primer niet hoeft te worden aangebracht, die is immers reeds gevormd. Tot slot is Rust Converter Super ca. 50% voordeliger in gebruik in vergelijking met

Indien niet gestraald kan worden of hoeft te worden, vereist dit product een **minimale voorbehandeling** zoals ontvetten, verwijderen van loszittende roestschilfers met een staalborstel of schuurpapier en spoelen met veel zoetwater om eventueel aanwezige zouten op te lossen. Rust Converter Super kan dan zeer economisch aangebracht worden, zelfs op een nog vochtig staaloppervlak.

Daar Rust Converter Super geen verf is, moet de gecreëerde inerte primerlaag gedekt worden met een laksysteem om een lange termijn corrosiebescherming te verkrijgen.

Het aanbrengen gaat heel makkelijk met kwast, roller of airless spray apparatuur, met een verbruik van ongeveer 1 liter per 20 m², dus zeer economisch, ook omdat één behandeling voldoende is.

Rust Converter Super verdient al jaren haar sporen in de grote en binnenvaart scheepsconservering.



Auteur: W. Baris (Directeur)
Voor vragen en/of bestellingen: e-mail naar Vecom B.V.: sales@vecom.nl of telefoon: +31 (0)541-530310