

Nano-Fix ANTICOR

Ruosteenestopinnoite

Nano-Fix ANTICOR on täysin uudenlainen lähestymistapa korroosiosuojaukselle. Ratkaisu on monimutkainen kemiallinen reaktio, jossa molekyylien osat ovat vuorovaikutuksessa raudan oksidien ja metalliatomien kanssa.

Nano-Fix ANTICOR kyky tunkeutua metallin mikrohalkeamiin ja -huokosiin, lisää pinnoitteen tehoa korroosioestossa.

Tämä vaikutusmekanismi mahdollistaa jopa 100 mikronin ruostekerroksen sitomisen. Hyvä tunkeutumiskyky minimoi laajan valmistelutyön metallipintojen suojauksessa ahtaissa tiloissa, putkilinjoissa, silloissa, jne. Nano-Fix ANTICOR soveltuu myös itsenäiseksi pinnoitteeksi, kun kohde käsitellään 2-3 kertaa.

OMINAISUUDET:

- Suojaa tehokkaasti ruosteelta
- Uusinta nanoteknologiaa
- Joustava, säänkestävä
- Luja koheesio tartunta
- Ei kutistu suuren kiintoainepitoisuuden ansiosta
- Myrkytön, ympäristöystävällinen
- Toimii itsenäisenä pinnoitteena kun käsitellään 2-3 kerrosta
- Kestää korkeita lämpötiloja (aina +230 °C)
- Muodostaa kelaattikompleksin, normaalin ruosteen säilyttävän kerroksen sijaan
- Pitkäaikainen suoja: 20 vuotta



KÄYTTÖKOhteita:

Putkistot, sillat, metallirakenteet
Laitteet, jotka liittyvät öljy- ja kemianteollisuuden tuotantoon
Kuljetuskalusto ja säiliöt
Lämmön ja sähkön tuotanto
Teräs-, valurauta- ja kevytmetalli tuotteet
Toimii kaikissa ympäristöissä ja lämpötiloissa 230 °C asti

Nano-Fix ANTICOR vapauttaa usein kalliilta metallipintojen hiekkapuhallukselta ennen niiden maalausta. Kilpailukykyinen hinta ja pinnoituksen helppous ja pitkäikäisyys tuovat säästöjä niin teollisuus-, rakennus- kuin kuluttajasektoreilla.



KÄYTTÖOHJE

Pidä hetken huoneenlämmössä ja sekoita huolellisesti.
Tarvittaessa laimenna lakkabensiinillä, tärpätillä tai niiden seoksella.
Levitä ohut pinnoitekerros siveltimellä, telalla, ruiskulla, tai kastamalla.
Kuivumisaika n. 12 tuntia.
on yhteensopiva lähes kaikkien maalien ja lakkojen kanssa.





TEKNISET TIEDOT

Käyttötarkoitus: metallipintojen pohjamaalaus ja/tai maalaus ruostetta vastaan

Riittoisuus: 7–8 m²/l (0,12–0,15 kg/m²)

Kerros paksuus: 0.15–0.2 mm

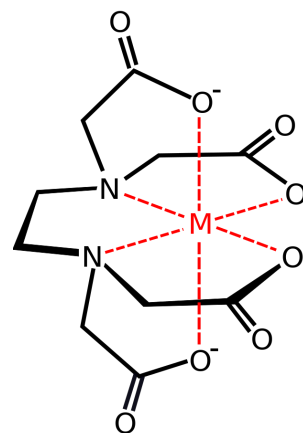
Kuivumisaika: 12 tuntia 18–22 °C, 40 min. 100–110 °C

Kuljetus ja varastointi: 3 vuotta yli +0 °C; enintään 1 kuukausi - 0 – -40 °C

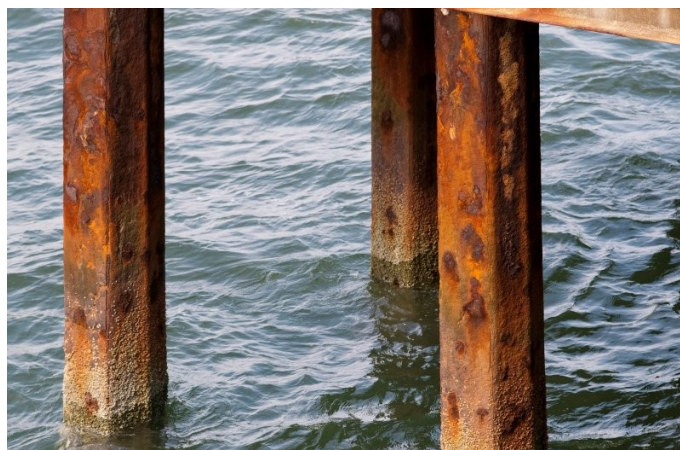
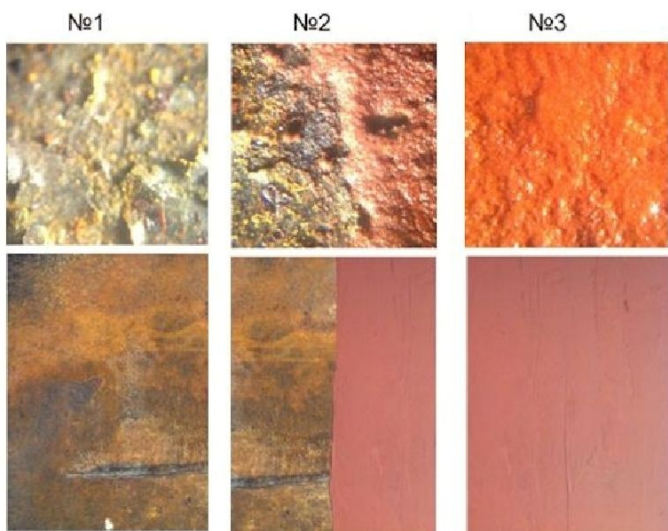
Toimintaympäristö: -70 – +230 °C

Koostumus: alkydilakka, ruosteen muuntimia ja lisäaineita

Väri: Tummanruskea



kelaattikompleksi



ESIMERKKI NANO-FIX ANTICOR TOIMINNASTA

Oheisista elektronimikroskooppilla otetuista kuvista näkyy miten Nano-Fix Anticor reagoi ruosteen kanssa.

Kuva 1 — Käsittämätön metallilevy jossa runsaasti ruostetta. Kyseinen levy pinnoitetaan ruosteenestoaineella ilman pohjatöitä.

Kuva 2— Osittain käsitelty metallilevy jossa näkyy rajapinta jossa pinnoite muodostaa tiukan atomitasoinen sidoksen (kelaattikompleksin) ruosteen kanssa. Pinnoitekerroksen paksuus on 0,1 mm (100 µm).

Kuva 3 — Kokonaan Nano-Fix ANTICOR pinnoitteella suojattu metallilevy, jossa näkyy kuinka aiemmin epätasainen ruosteinen pinta on tasoittunut. Pinnoite on reagoinut ruosteen kanssa muuntaen sen rakennetta ja sitonut sen tiukasti osaksi metallin pintaa.

Perinteiset ruosteenestopinnoitteet eivät muodosta kelaattisidosta, vaan ainoastaan peittävät ruosteen.

Nano-Fix ANTICOR etuja ovat hyvä tartunta, lämmönkestävyys, lisääntynyt lujuus ja säänkestävyys.

Myynti ja tiedustelut:

Vantrail VTR Oy Malmarintie 20, 01380 Vantaa

info@vtr.cc

www.vtr.cc

p. 040 731 0732