

VALLANKUMOUS KORROOSION TORJUNNASSA

NOXYDIZING™



VALLANKUMOUS KORROOSION TORJUNNASSA

Lisätietoja on esitetty tuotteiden tietolehdissä. (www.ro-m.com)

Jälleenmyyjät:

RUST-OLEUM MATHYS
best solutions in paints & coatings

An **RPM** Company

Rust-Oleum Netherlands B.V.
P.O. Box 138
4700 AC Roosendaal
The Netherlands
T: +31 (0) 165 593 636
F: +31 (0) 165 593 600
info.nl@ro-m.com
www.ro-m.com

Rust-Oleum UK Ltd.
Unit 5D Alexandra Way,
Ashchurch B. Centre
Tewkesbury GL20 8 NB
United Kingdom
T: +44 (0) 1684 27 33 33
F: +44 (0) 1684 27 33 31
info.uk@ro-m.com
www.ro-m.com

Rust-Oleum France S.A.S.
11, rue Jules Verne - B.P 60039
95322 St-Leu-La-Forêt Cedex
France
T: +33 (0) 130 40 00 44
F: +33 (0) 130 40 99 80
info.fr@ro-m.com
www.ro-m.com

Rust-Oleum Mathys Italia s.r.l.
Via Mazzetta, 36
13856 Vigliano Biellese BI
Italy
T: +39 015 81 22 160
F: +39 015 81 22 161
info.it@ro-m.com
www.ro-m.com

N.V. Martin Mathys S.A.
Kolenbergstraat 23
3545 Zelem
Belgium
T: +32 (0) 13 460 200
F: +32 (0) 13 460 201
info.be@ro-m.com
www.ro-m.com

Rust-Oleum Corporation
Asia, Pacific, Africa, Middle East
11 Hawthorn Parkway
Vernon Hills, IL 60061
United States
T: +1 (847) 816 22 69
F: +1 (847) 816 24 41
dsteckel@rustoleum.com

MEMOXYFI - 04.05

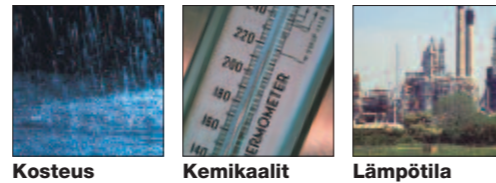
MATHYS

Korroosio... ei vain sinun ongelmiasi!

Vuotuiset tappiot maailmassa:

- **2 % kaikesta metallista**
- **n. 4 % BKT:sta**
- **760.000.000.000 USD korroosionestoon**

Metallin tuhoajat



Kosteus

Kemikaalit

Lämpötila

Suojaus... mitä keinoja tänä päivänä?

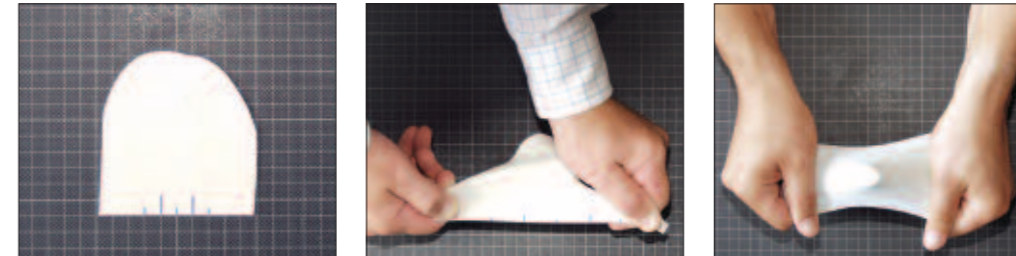


	Galvanointi	Maalaus*	Pinnoite**	?
Korroosionesto	++	+	++	++
Vedenkestävyys	--	-	+/-	++
Elinikä	++	+/-	++	++
Estetiikka (värit)	--	++	++	++
Käsittely paikan päällä	--	++	+	++
Joustavuus (särönkestävyys)	--	+/-	+/-	++

* Maalaus - 1-komponentti, monikerrosjärjestelmä ** Pinnoite - 2-komponentti, estojärjestelmä

Noxydizing... uutta teknologiaa

Korroosiosuoja joustavalla kalvolla



Noxydizing...

Ruosteenestopinnoite, yksi komponentti, todella helppolevitteinen. Pinnoite muodostaa kumimaisen ruosteenestokalvon, joka on vettä läpäisemätön ja erittäin kestävä sääolosuhteiden sekä mekaanisten ja kemiallisten syövyttävien vaikutusten suhteen.

Noxydizing... omaa kaikki hyvät ominaisuudet!

Ominaisuudet

Edut

Korkealaatuinen korroosionestopigmentti	Galvaaninen suoja korroosiota vastaan
Täydellinen vedenpitävyys	Kosteus ei tunkeudu läpi
Erinomainen joustavuus	Ei säröile eikä kuoriudu pois
Ylivoimainen tarttuvuus	Ehkäisee ruosteen leviämisen
Erinomainen peittävyys nurkissa	Suojaa alueet, jotka ovat eniten alttiina ruostumiselle
Vähäinen pinnan valmistelutarve	Vähentää seisokkeja ja kustannuksia

Noxydizing... vastaa tarpeitasi

Joustavuus

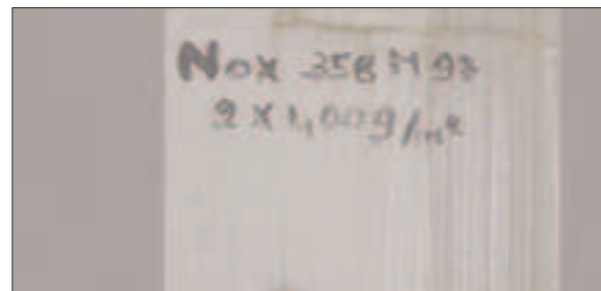
Noxydizing-käsittely on erittäin joustava (>200 %), minkä ansiosta se suojaa metallipintoja laajenemisen, supistumisen, liikkeen ja mekaanisten voimien vaikutuksesta tapahtuvia säröilyä ja kuoriutumista vastaan. Käsittely soveltuu erinomaisen hyvin kaapeleille, pulteille ja muttereille, julkisivulevyille jne.



Bear Mountain -silta, New York (USA)

Tarttuvuus

Vaikka kalvo leikataan, se ehkäisee uskomattoman tarttuvuutensa ansiosta täydellisesti korroosion tunkeutumisen kalvon alle, eikä ruoste pääse leviämään.



Noxydizing

EP / PU -järjestelmä

Vedenkestävyys

Noxydizing-kalvo on vettä läpäisemätön. Tämä vedenkestävyys ja erinomainen joustavuus takaavat, että Noxydizing-käsittely on paras ratkaisu julkisivulevyille ja metallikatoille.



Metalliset vesikatot

Erinomainen peittävyys nurkissa

Korroosio alkaa yleensä ulkopuolisista nurkista, joissa kalvon pinta on kaikkein ohuin. Testauksissa on todettu peittävyyden olevan 100 % pyöreässä nurkassa ja 90° nurkassakin se on vielä 41 %.

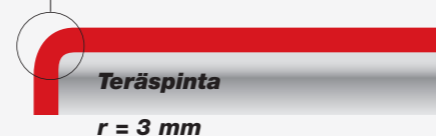


Julkisivulevyt

41 % pinnoitteen vahvuus 90° nurkassa



100 % pinnoitteen vahvuus pyöreässä nurkassa



Sovellukset... sinun kohteesi on meidän fokuksemme

Mitä vaihtoehtoja sinulla on säiliöiden, putkistojen, prosessilaitteiden, siltojen, nostureiden jne. suojauksessa maalauksen lisäksi?
Ehkä haluaisit galvanoida, mutta et voi suorittaa sitä paikan päällä.

Älä huolehdi enää... Ota käyttöön Noxydizing

- Julkisivulevyt
- Satamanosturit
- Terässillat
- Säiliöiden ulkopinnat
- Metalliset vesikatot
- Majakat
- Itse asiassa kaikki teräsrakenteet...



Sertifiointi... kaikki tarvitsemasi todisteet!

Noxyde on testattu useissa tutkimuslaitoksissa ja kaikissa tuloksissa se mainitaan ilmiömäisen "voittamattomaksi korroosionestoaineeksi". Parhaana koekenttänä toimii kuitenkin aina käytäntö. Noxyde-kalvoa on käytetty vuodesta 1972 kaikkialla maailmassa: erilaisissa ilmastoissa; kuumissa ja kylmissä, kuivissa ja kosteissa olosuhteissa, sisämaassa ja rannikolla, satamassa ja merellä. Lopputulos on aina ja kaikkialla yhtä hyvä.



Tuotteet... eri projekteihin erilaiset tuotteet

NOXYDE®



Alkuperäinen, 30 vuoden
ennätysellinen käyttökokemus
Paras elinikäinen korroosionesto
Kuivakalvon paksuus 350 µm

PEGANOX®



Uusi
Ihanteellinen kaikissa muissa
työkohteissa
Kuivakalvon paksuus 150 µm

Alkuperäinen Noxyde suunniteltiin suurten ja pääomaa
vaativien projektien elinikäistä korroosionestoa varten.

Se muutti maalaus käytännön jo vuonna 1972.

Tyytyväisten asiakkaidemme pyynnöstä kehitelimme

uuden tuotteemme, joka on

Peganox edustaa samaa teknologiaa kuin Noxyde,

mutta se voidaan levittää helpommin siveltimellä ja

telalla. Peganox uudistaa suojaus- ja viimeistelykäytännöt

kaikissa muissa projekteissa.

Vallankumous korroosion torjunnassa jatkuu...

Ominaisuudet	Noxyde	Peganox
Vesiliukoinen	kyllä	
Yksi-komponentti	kyllä	
Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)	< 5 g/l	< 25 g/l
Vähimmäispintakäsittely		St 2
Käyttö/kulutus	800 g/m ²	400 g/m ²
Kuivakalvon paksuus (DFT)	350 µm	150 µm
Sivellin	tydyttävä	erittäin hyvä
Tela	tydyttävä	erittäin hyvä
Suihke		erinomainen
Kerros määrä	1-2	2

Värit Noxyde - Peganox

Vakiovärit

Saatavissa heti varastosta

RAL 9002 Harmaanvalkoinen	RAL 7032 Soranharmaa	30 Säämiskä	RAL 6005 Sammalenvihreä
RAL 6011 Resedanvihreä	20 Vihreänharmaa	A930 Sininen	A66 Ruskea
10 Englannin punainen	40 Valkoinen	50 Musta	

Värit saattavat jossain määrin poiketa valmistajan alkuperäisistä väreistä.

Valinnaiset värit

Nopeasti saatavissa pyynnöstä*. Monia värejä voidaan valmistaa erikoistarpeita varten, kun ne valitaan järjestelmistä RAL, NCS, AFNOR, BS. Myös yritysten käyttämät yksilölliset värit ovat saatavissa.

Pinnan viimeistely

Muiden värien, kiiltotason tai tehostetun kemiallisen / mekaanisen kestävyuden suhteen huomautamme, että Noxyde ja Peganox voidaan päällystää erilaisilla Rust-Oleum Mathys topcoat-aineilla*.

* Lisätietoja saat omalta Noxydizing-jälleenmyyjältäsi.