

**NOXYDACJA**™



REWOLUCJA  
W ZWALCZANIU KORROZJI

**MATHYS**



# Korozja... nie tylko Twój problem!

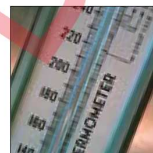
## Roczne straty światowe:

- **2% wszystkich metali**
- **około 4% dochodu narodowego brutto**
- **760 mld \$ do uratowania**

### Zabójcy metalu



Wilgoć



Temperatura



Chemikalia

# Ochrona... co jest dzisiaj dostępne?

### Galwanizacja



### Malowanie \*



### Pokrywanie \*\*



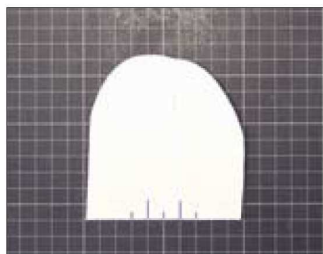
	Galwanizacja	Malowanie *	Pokrywanie **	
<b>Hamowanie Korozji</b>	++	+	++	++
<b>Wodoodporność</b>	--	-	+/-	++
<b>Trwałość</b>	++	+/-	++	++
<b>Estetyka (kolory)</b>	--	++	++	++
<b>Aplikacja na obiekcie</b>	--	++	+	++
<b>Elastyczność (odporność na pęknięcie)</b>	--	+/-	+/-	++

\* **Malowanie** - System jednoskładnikowy wielowarstwowy

\*\* **Pokrywanie** - barierowy system dwuskładnikowy

# Noxydacja... nowa technologia

## Ochrona antykorozyjna za pomocą membrany z elastomeru



### Noxydacja...

Powłoka antykorozyjna, jednoskładnikowa i **bardzo** łatwa w aplikacji. Powłoka tworzy gumową antykorozyjną membranę, która jest nieprzepuszczalna dla wody i bardzo odporna na warunki atmosferyczne, udary mechaniczne i narażenia chemiczne.

# Noxydacja... łączy to wszystko!

### Właściwości

### Korzyści

**Wysokiej jakości pigmenty antykorozyjne**

Galwaniczna ochrona antykorozyjna

**Pełna wodoodporność**

Wilgoć nie penetruje w głąb powłoki

**Najwyższa elastyczność**

Nie ma pęknięć ani złuszczeń

**Znakomita przyczepność**

Przeciwdziała rozwojowi korozji

**Doskonałe pokrycie krawędzi**

Ochrona powierzchni narażonych na atak korozji

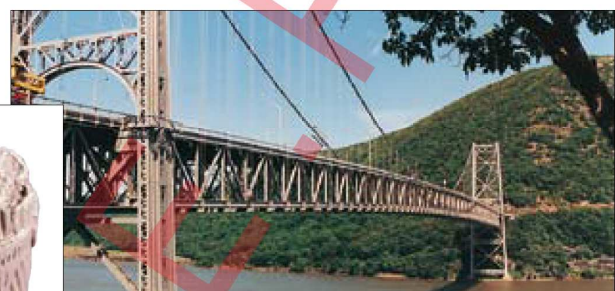
**Minimalne przygotowanie powierzchni**

Zmniejszenie czasu przestoju i kosztów

# Noxydacja... spełnia Twoje oczekiwania

## Elastyczność

Noxydacja charakteryzuje się znakomitą elastycznością (>200%), przeciwdziałając pękaniu i złuszczeniu powłoki z powierzchni metalu, narażonej na rozciąganie, kurczenie, przesuwanie i uderzenia mechaniczne. Idealna do zabezpieczenia lin, sworzni, śrub, nakrętek, blach osłonowych itp.



Bear Mountain Bridge, New York (USA)

## Przyczepność

Nawet gdy powłoka jest nacięta, znakomita przyczepność Noxyde do podłoża zapobiega powstawaniu w miejscu nacięcia wszelkich rodzajów korozji podpowłokowej i dlatego korozja nie jest w stanie się rozwijać.



Noxydacja

System epoksydowo/  
poliuretanowy

## Impregnacja wodoodporna

Noxydacja zapewnia nieprzepuszczalność dla wody. Jej wytrzymałość i doskonała elastyczność czynią Noxydację najlepszym rozwiązaniem do ochrony i impregnacji wodoodpornej blach osłonowej i blaszanych dachów.



Dach blaszany

## Doskonałe pokrycie krawędzi

Korozja zwykle zaczyna się na zewnętrznych krawędziach, gdzie jest minimalna grubość powłoki malarskiej. Próby testowe wykazały 100% pokrycia na krawędziach zaokrąglonych i 41% pokrycia na krawędziach po kątem prostym 90°.



Blacha osłonowa

41% Grubość pokrycia na krawędzi ostrej 90°



Powierzchnia stalowa

$r = 0 \text{ mm}$

100% Grubość pokrycia na krawędzi zaokrąglonej



Powierzchnia stalowa

$r = 3 \text{ mm}$

## Aplikacje... Twój obiekt, nasze rozwiązanie

Jakie inne rozwiązania oprócz malowania chcesz zastosować do ochrony antykorozyjnej swoich zbiorników, rurociągów, urządzeń technicznych, mostów, dźwigów, itp... ?

Być może chciałbyś to galwanizować na miejscu, ale nie możesz.

**Przestań się martwić... Noxydacja!**

Blachy osłonowe

Dźwigi portowe

Mosty stalowe

Dachy metalowe

Latarnie morskie

Zewnętrzne  
powierzchnie  
zbiorników

W rzeczywistości  
wszystkie budowle  
stalowe



## Certyfikacja... jak wielu powodów potrzebujesz?

Noxyde był badany w wielu instytutach i uzyskane wyniki są niezwykle:

„niezrównana ochrona antykorozyjna”. Jednak najlepszym testem pozostaje praktyka. Noxyde jest w użyciu na całym świecie od 1972 roku; we

wszystkich klimatach: gorącym-chłodnym, suchym-wilgotnym,

wiejskim-nadbrzeżnym-nadmorskim-morskim...

bez różnicy.



# Produkty... różne projekty, różne produkty

## NOXYDE®



**Pierwotny, od 30 lat w użyciu**  
**Najlepszy do długotrwałej ochrony**  
**antykorozyjnej**  
**Grubość suchej powłoki - 350 µm**

Pierwotny Noxyde był przewidziany do długotrwałej ochrony antykorozyjnej dużych i kapitałochłonnych projektów. Od 1972 roku zmienia on filozofię malowania. Na życzenie i dla zadowolenia Klientów wymyśliłiśmy

## PEGANOX®



**Nowy**  
**Idealny do innych zastosowań**  
**Grubość suchej powłoki - 150 µm**

Peganox; ta sama technologia, jednak wiele łatwiejsza w aplikacji pędzlem i wałkiem. Zmieni on podejście do ochrony antykorozyjnej we wszystkich innych projektach.

## Rewolucja w opanowywaniu korozji trwa nadal...

Właściwości	Noxyde	Peganox
<b>Wodoodporność</b>		tak
<b>Produkt jednoskładnikowy</b>		tak
<b>Zawartość rozpuszczalników organicznych &lt; 5 g/l</b>		< 25 g/l
<b>Minimalny stopień czystości powierzchni</b>		St 2
<b>Zużycie</b>	800 g/m <sup>2</sup>	400 g/m <sup>2</sup>
<b>Grubość suchej powłoki</b>	350 µm	150 µm
<b>Pędzel</b>	dopuszczalny	bardzo dobry
<b>Wałek</b>	dopuszczalny	bardzo dobry
<b>Natrysk</b>		znakomity
<b>Ilość warstw</b>	1-2	2

# Kolory Noxyde - Peganox

## Kolory standardowe

Ciągle dostępne na magazynie



## Kolory niestandardowe

Szybko dostępne na życzenie\*. Na specjalne życzenie klienta możemy wyprodukować farbę w różnych kolorach, wybranych ze standardów RAL, NCS, AFNOR, BS. Możemy również wyprodukować farbę w specjalnych kolorach firmowych.

## Malowanie nawierzchniowe

Przy innych kolorach powłoki, w razie potrzeby uzyskania jej wysokiego połysku lub zwiększania odporności chemicznej lub mechanicznej informujemy, że na Noxyde i Peganox mogą być nakładane różne emalie nawierzchniowe produkcji Rust-Oleum Mathys.

\* W celu uzyskania dodatkowych informacji zwróć się do Swojego przedstawiciela Noxyde.

**Systemy powłokowe z grupy NOXYDE posiadają  
APROBATĘ TECHNICZNĄ IBDiM  
nr AT/2007-03-1403  
z terminem ważności do dnia 4.12.2012 r.**

Szczegółowych danych szukaj w kartach informacji technicznej na stronie [www.noxyde.pl](http://www.noxyde.pl)

Twój dystrybutor:



**SterEnergO Projekt Sp. z o.o.**

ul. Krupnicza 13, 50-075 Wrocław  
tel. 071 790 00 92 - faks 071 790 00 91  
[biuro@sterenergo.pl](mailto:biuro@sterenergo.pl)  
[www.sterenergo.pl](http://www.sterenergo.pl)

REWOLUCJA  
W ZWALCZANIU KORROZJI

**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](mailto:info.nl@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://www.ro-m.com)

**Rust-Oleum UK Ltd.**  
Unit 6, Spitfire Close  
Coventry Business Park  
Coventry, CV5 6UR  
United Kingdom  
T +44 (0)2476 717 329  
F +44 (0)2476 718 930  
[info.uk@ro-m.com](mailto:info.uk@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://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](mailto:info.fr@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://www.ro-m.com)

**Rust-Oleum Mathys Italia s.r.l.**  
Largo Donegani 2  
20121 Milan  
Italy  
T: +39 335 10 93 482  
[info.it@ro-m.com](mailto:info.it@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://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](mailto:info.be@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://www.ro-m.com)