

NOXYDACJA TM



REWOLUCJA
W ZWALCZANIU KORROZJI

MATHYS



Korozja... nie tylko Twój problem!

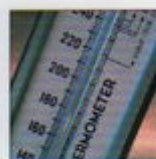
Roczne straty światowe:

- **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 **



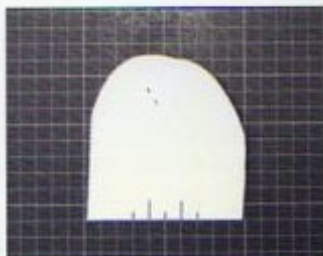
	Galwanizacja	Malowanie *	Pokrywanie **	?
Hamowanie korozji	++	+	++	++
Wodoodporność	--	-	+/-	++
Trwałość	++	+/-	++	++
Estetyka (kolory)	--	++	++	++
Aplikacja na obiekcie	--	++	+	++
Elastyczność (odporność na pękanie)	--	+/-	+/-	++

* 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 gumowatą antykorozyjną membranę, która jest nieprzepuszczalna dla wody i bardzo odporna na warunki atmosferyczne, udary mechaniczne i narażenia chemiczne.

Noxydacja... łączy to wszystko!

Właściwości

Wysokiej jakości pigmenty antykorozyjne

Pełna wodoodporność

Najwyższa elastyczność

Znakomita przyczepność

Doskonałe pokrycie krawędzi

Minimalne przygotowanie powierzchni

Korzyści

Galwaniczna ochrona antykorozyjna

Wilgoć nie penetruje w głąb powłoki

Nie ma pęknięć ani złuszczeń

Przeciwdziała rozwojowi korozji

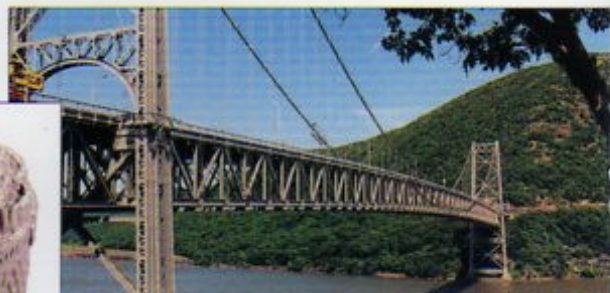
Ochrona powierzchni narażonych na atak korozji

Zmniejszenie czasu przestoju i kosztów

Noxydacja... spełnia Twoje oczekiwania

Elastyczność

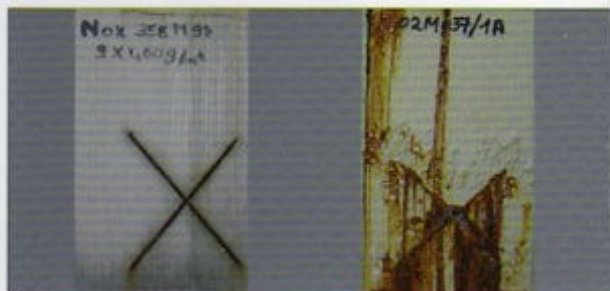
Noxydacja charakteryzuje się znakomitą elastycznością (>200%), przeciwdziałając pękaniu i złuszczeniu powłoki z powierzchni metalu, narażonej na rozciąganie, kurczenie, przesuwanie i uderzenia mechaniczne. Idealna do zabezpieczenia lin, sworzni, śrub, nakrętek, blach osłonowych itp.



Most na Rzece Niedźwiedziej, Nowy 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

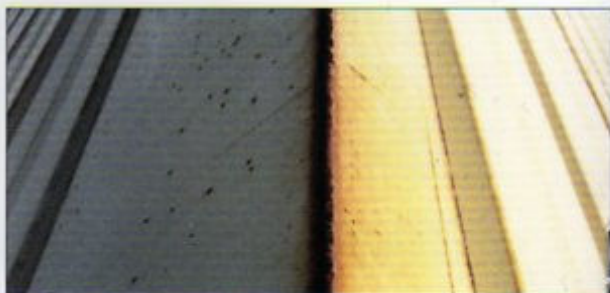
Noxydacja zapewnia nieprzepuszczalność dla wody. Jej wytrzymałość i doskonała elastyczność czynią Noxydację najlepszym rozwiązaniem do ochrony i impregnacji wodoodpornej blach osłonowych i blaszanych dachów.



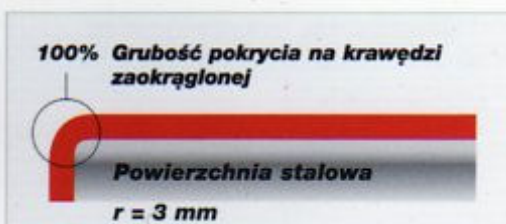
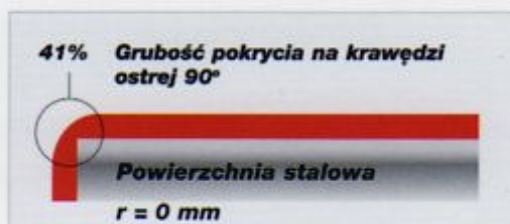
Dach blaszany

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 pod kątem prostym 90°



Blacha osłonowa



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

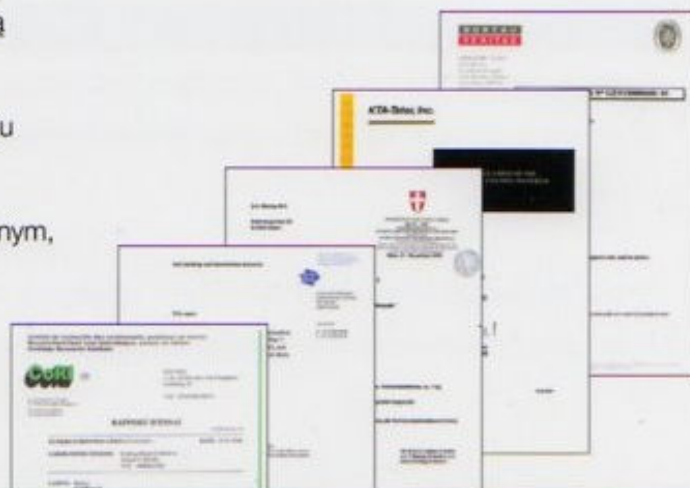
Zewnętrzne
powierzchnie
zbiorników

W rzeczywistości
wszystkie budowle
stalowe



Certyfikacja... jak wielu dowodów 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-
korozyjnej
Grubość suchej powłoki – 350 μm

PEGANOX



Nowy
Idealny do innych zastosowań
Grubość suchej powłoki – 150 μm

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

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

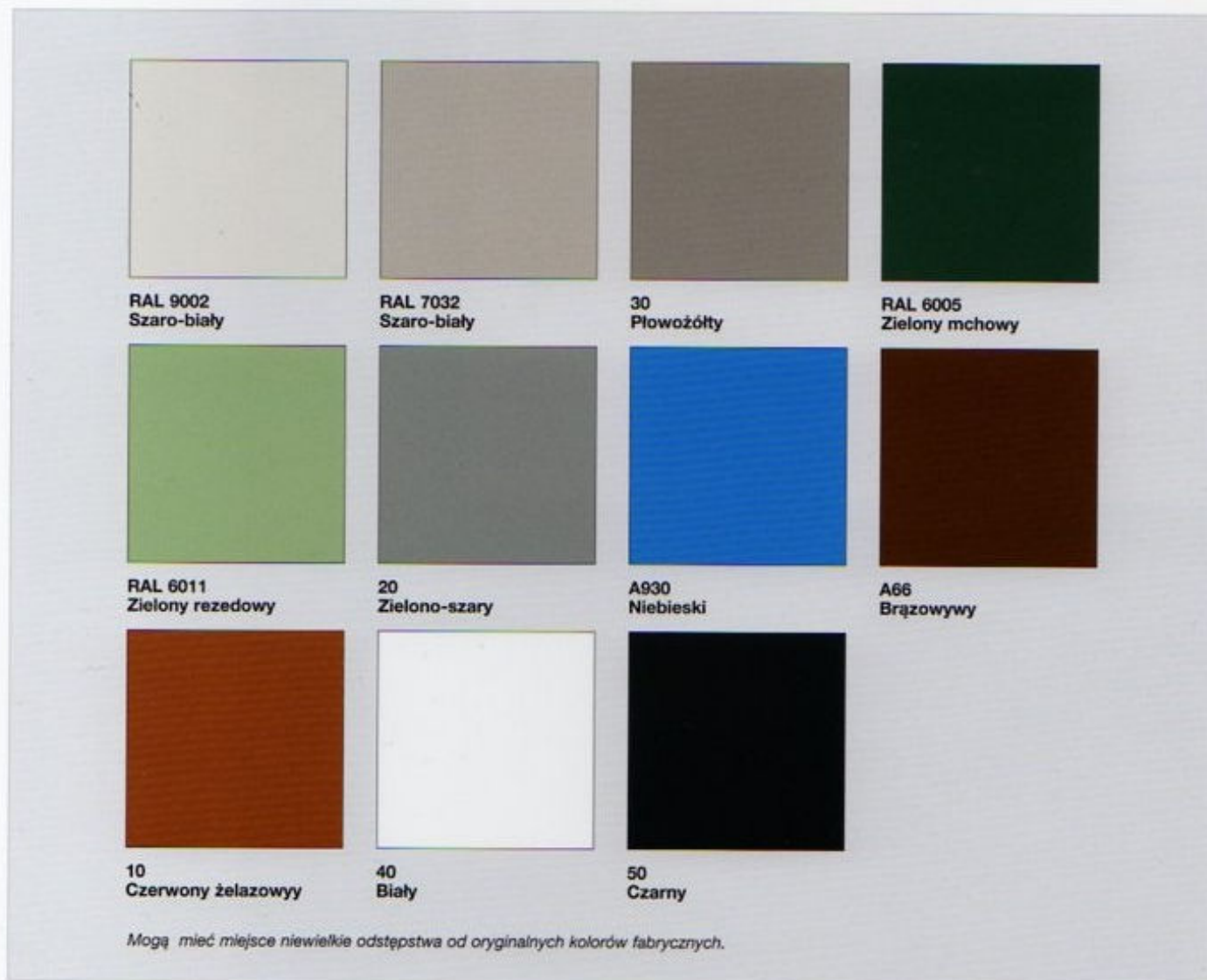
Rewolucja w opanowywaniu korozji trwa nadal...

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

Kolory Noxyde - Peganox

Kolory standardowe

Ciągle dostępne z magazynu



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 zwiększenia 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 Swego przedstawiciela Noxydacji.

Systemy powłokowe z grupy NOXYDE posiadają:

APROBATĘ TECHNICZNĄ IBDIM

nr AT/2007-03-1403

z terminem ważności do dnia 04.12.2012 r.

Szczegółowych danych szukaj w kartach informacji technicznej. (www.alcor.pl)

Twój dystrybutor:

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
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
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.

Largo Donegani 2
20121 Milan
Italy
T: +39 335 10 93 482
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