



ASBL • VZW

Institut de recherche des revêtements, peintures et encres
Researchinstituut voor bekledingen, verven en inkten
Coatings Research Institute



avenue Pierre Holoffe 21
BE-1342 Limelette (Belgium)
Phone +32/2.652.22.49
Fax +32/2.653.95.03
E-mail technology@cori-coatings.be
Website www.cori-coatings.be
T.V.A./B.T.W. BE 407.593.208
ING 310-1781351-32

MARTIN MATHYS
att. Mr. M. Diels
Kolenbergstraat 23

3545 HALEN (ZELEM)

RAPORT Z BADAŃ

ES101014.a p. 1/2

NUMER IDENTYFIKACYNY: ES-101014.a

DATA: 29.10.2010

LABORATORIUM: Coatings Research Institute

Avenue P. Holoffe

1342 LIMELETTE

KLIENT: MARTIN MATHYS

Kolenbergstraat 23

3545 HALEN (ZELEM)

NUMER REFERENCYJNY: zamówienie 6200567 z dnia 13.07.2010

DATA OTRZYMANIA PRÓBEK: 12.09.2010

NUMER DOKUMENTU PRZYJĘCIA: ES/6952

PRÓBKI: 3 stalowe panele o wymiarach 75 x 150 mm pokryte farbą NOXYDE

WYKONANE TESTY I METODY BADAŃ:

Badania realizowane zgodnie z normą ISO 12944-6 „Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich -- Część 6: Laboratoryjne metody badań właściwości” dla klasy korozyjności C5 I (wysoka)

Oznaczanie odporności na wilgotną atmosferę zawierającą dwutlenek siarki

Wykonana zgodnie z normą ISO 3231 „Oznaczanie odporności na wilgotne atmosfery zawierające dwutlenek siarki”

Ilość SO₂: 0,2 l

Cykle: 8 h w 40°C i 100% RH z SO₂

16 h w temperaturze pokojowej i <75% RH bez SO₂

Ilość cykli: 30

Krawędzie i tył paneli zabezpieczono specjalną powłoką. Na powłoce nie ma śladów zadrapań.

Panele ułożono w komorze w pozycji pionowej. Na zewnątrz komory utrzymywano temperaturę w zakresie 18-28°C oraz wilgotność względną 30-70%. Co 10 cykli próbki były oceniane wizualnie.

RAPORT Z BADAŃ

ES101014.a p.2/2

DATA WYKONANIA BADAŃ: wrzesień – październik 2010

WYNIKI

Czas narażenia	Panel 1	Panel 2	Panel 3
10 cykli	Kilka odbarwień	Kilka odbarwień	Kilka odbarwień
20 cykli	Kilka odbarwień + 1 zielona plama	Kilka odbarwień	Bez zmian (plamy zniknęły)
30 cykli	Kilka odbarwień + kilka zielonych plam	Bez zmian (plamy zniknęły)	Bez zmian (plamy zniknęły)

Klasyfikacja zgodnie z normą ISO 4628 (po 30 cyklach)

Panel	ISO 4628-2 (pęcherzenie)	ISO 4628-3 (rdza)	ISO 4628-4 (pęknięcie)	ISO 4628-5 (łuszczenie)
1	0 S (0)	Ri 0	0 S (0)	0 S (0)
2	0 S (0)	Ri 0	0 S (0)	0 S (0)
3	0 S (0)	Ri 0	0 S (0)	0 S (0)

Performed by: V. Pirsoul/R. Guns

Approved by: S. Vonckx

!!!!!!! Próbki będą przechowywane w CoRI przez 6 miesięcy, następnie zostaną zutylizowane zgodnie z przepisami, chyba że złożona zostanie prośba o przedłużenie tego okresu lub jeśli klient odbierze próbki (na własny koszt).

- * Raport dotyczy jedynie próbek objętych testami
- * Raport nie może być kopiowany bez zgody CoRI



ASBL • VZW

Institut de recherche des revêtements, peintures et encres
Researchinstituut voor bekledingen, verven en inkten
Coatings Research Institute



avenue Pierre Holoffe 21
BE-1342 Limelette (Belgium)

Phone +32/2.652.22.49

Fax +32/2.653.95.03

E-mail technology@cori-coatings.be

Website www.cori-coatings.be

T.V.A./B.T.W. BE 407.593.208

ING 310-1781351-32

MARTIN MATHYS

att. Mr. M. Diels

Kolenbergstraat 23

3545 HALEN (ZELEM)

ZAŁĄCZNIK DO RAPORTU Z BADAŃ ES100708.a oraz ES101014.a

Na podstawie wyników badań uzyskanych w raporcie ES100708.a oraz ES101014.a stwierdzamy, że system farby Noxyde nałożony na stal jest odporny na:

1440 h test w komorze solnej zgodnie z ISO 9227 – metoda NSS

720 h ciągłej kondensacji zgodnie z ISO 6270-2

30 cykli narażenia na wilgotne atmosfery zawierające SO₂ zgodnie z ISO 3231

spełnia wymagania dla klasy korozyjności **C5-I wysoka** zdefiniowanej w normie ISO 12944.

Sophie Vonckx
Resp. testing Dept