



Výzkum a vývoj, koroze a protikorozi ochrana, korozní inženýrství,  
povrchové úpravy a ochrana proti korozi

U Měšťanského pivovaru 934/4, 170 00 Praha 7 – Holešovice

## Zkouška přilnavosti nátěrů odtrhovou zkouškou před a po expozicích kondenzací v čisté destilované vodě.

**Zadavatel:** SINCOLOR s.r.o.  
Ostrovní 5  
30100 Plzeň

**Objednávka:**

**Zpracovali:** Ing. Miroslav Koudela  
Ing. Hana Geiplová

*Koudela*  
*Geip*



**Datum:** 19.6.2007

**Počet stran:** 3

IČO: 25794787  
DIČ: CZ25794787

KB Praha 7  
č.ú. 3636530297/0100

Telefón  
+420 220 809 981

Fax  
220 809 981

E-mail  
info@svuom.cz

Byly provedeny zkoušky přilnavosti nátěru odtrhovou zkouškou před a po expozici kondenzací čisté destilované vodě na vzorcích nátěrových systémů dodaných zadavatelem. Nátěrové systémy byly nanášeny na dřevěných deskách.

Byly dodány následovně označené vzorky:

Vzorek 1: PUR Email / 8440 lesk

Vzorek 2: S2311/0100  
S2321/0100

Vzorek 3: Gluepox Rapid F

Vzorek 4: LAS 2600/0110  
S2013/RAL 9002

#### Byla provedena:

- Zkouška přilnavosti nátěru odtrhovou zkouškou před expozicí kondenzací
- Expozice kondenzací v čisté vodě
- Zkouška přilnavosti nátěru odtrhovou zkouškou po expozici kondenzací

#### Zkouška přilnavosti nátěru odtrhovou zkouškou před expozicí kondenzací

	Přilnavost nátěru (MPa)	Hodnocení odtrhu
Vzorek 1:	1,5	100% A/B
Vzorek 2:	1,8	98% A/B 2% Y
Vzorek 3:	2,0	100% A/B
Vzorek 4:	0,8	60% A/B 40% Y

#### Expozice kondenzací v čisté vodě

Vzorky byly vystaveny působení kondenzace čisté destilované vody po dobu 24 hodin při teplotě 40°C. Před dalšími zkouškami byly vzorky kondicionovány 24 hodin při laboratorních podmínkách. Při zkoušce nedošlo ke vzniku žádných defektů v nátěru.

#### Zkouška přilnavosti nátěru odtrhovou zkouškou po expozici kondenzací

	Přilnavost nátěru (MPa)	Hodnocení odtrhu
Vzorek 1:	1,4	100% A/B
Vzorek 2:	1,8	100% A/B
Vzorek 3:	2,6	100% A/B
Vzorek 4:	0,8	95% A/B 5% Y

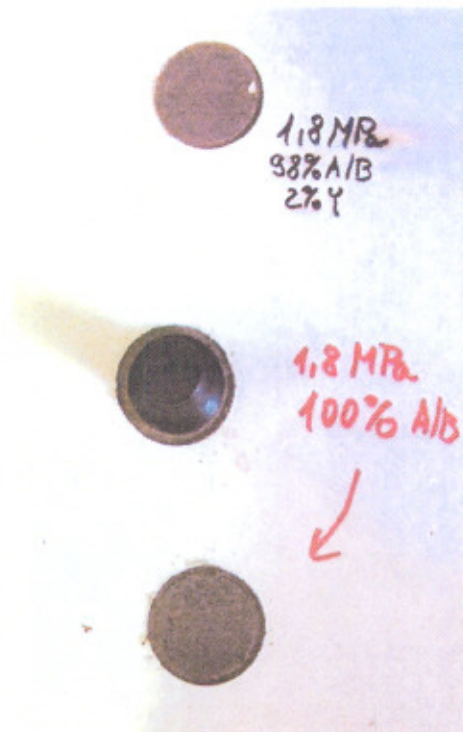
Pozn.: hodnocení jednotlivých vrstev odtrhů je v souladu s ČSN EN ISO 4624 značeno následovně

- A – podklad
- B – základní nátěr
- C – vrchní nátěr
- Y – lepidlo

Vzhled vzorků po zkoušce je na obrázcích 1-4.



Obrázek 1: vzorek 1



Obrázek 2: vzorek 2



Obrázek 3: vzorek 3



Obrázek 4: vzorek 4

**Závěr:** Během expozice vzorků kondenzaci čisté destilované vody nedošlo ke změně přilnavosti nátěru k podkladu.



Výzkumná, zkušební, inspekční, poradenská  
a znalecká činnost  
v oboru koroze a protikoroziní ochrana

SVUOM s.r.o.  
U Městského pivovaru 934/4  
170 00 Praha 7 - Holešovice

Sincolor, a. s.  
Ostrovní 5  
301 00 Plzeň

Vaše značka	Naše značka	Vyřizuje	Telefon	Datum
	121/2007	Ing. Koudela	220 801 969	02. 07. 2007

Na základě Vaší objednávky č. OVR0 002342 ze dne 14. 06. 2007 Vám předáváme expertizní zprávu č. 153/11/2007 „Posouzení povrchové úpravy ocelové konstrukce – botel Admiral“, „Zkouška přilnavosti nátěrů odtrhovou zkouškou před a po expozici kondenzaci v čisté destilované vodě“. Zároveň přikládáme fakturu ve výši 8 000,- Kč + DPH.

S pozdravem

Ing. Kreislová Kateřina  
jednatelka



IČ: 25794787  
DIČ: CZ25794787  
Banka: KB Praha 7  
č.ú.: 363653029770100

Adresa: SVUOM s.r.o.  
U Městského pivovaru 934/4  
170 00 Praha 7 - Holešovice

Tel.: 220 809 996, 220 801 297, 220 801 046  
Tel./Fax: 220 801 967  
E-mail: info@svuom.cz

Zápis v OR: Městský soud v Praze  
oddíl C  
vložka 70913

Distolované  
pracoviště: Oddělení koroziního inženýrství  
V Šáreckém údolí 2329  
164 00 Praha 6 - Jenerálka

Tel.: 235 355 851 - 3, 235 362 037  
Tel./Fax: 235 355 854  
E-mail: corrosion@svuom.cz, svuom@vol.cz