



Stara Góra  
26-220 Stąporków

Tel. +48 41 37 10 135  
Fax +48 41 37 42 222

www.henkel.pl  
laboratoriumbadawcze@pl.henkel.com

## Sprawozdanie z badań nr 072/02/2014

Oznakowanie próbki: **Elewacja (cokół) budynku  
Urzędu Miasta w Szczecinku**

Rodzaj badań: zawartość soli budowlanej w stwardniałej zaprawie

Nazwa i adres Zlecającego: **Radosław Dębski, Doradca Techniczny  
Henkel Polska Sp. z o.o.  
72 8399 365**



**Laboratorium oferuje badania:**

- podkładów podłogowych oraz materiałów do ich wykonywania w zakresie PN-EN 13813

- zapraw klejowych w zakresie PN-EN 12004

- zapraw do spoinowania płytek w zakresie PN-EN 13888

- zapraw do murów w zakresie PN-EN 998-1 i PN-EN 998-2

- złożonych systemów dociepleń w zakresie ETAG 004

## I. Opis próbki

Miejsce pobrania: Elewacja (cokół) budynku Urzędu Miasta w Szczecinku

Wielkość próbki: 3 fragmenty po ok. 50g

Opis próbki: próbki pobrane przez zlecającego, tynk/zaprawa/fragment muru

Data przyjęcia próbki do badań: 25.02.2014

## II. Badania

### 1. Oznaczenie zawartości soli budowlanej w stwardniałej zaprawie wg SOP 128

| Opis próby               | Wilgotność [%] | Cl <sup>-</sup> , [%] | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , [%] | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , [%] |
|--------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Elewacja (cokół) budynku | -              | 0,050                 | 0,150                               | 0,040                              |

Interpretacja wyników badania zawartości soli budowlanej w stwardniałej zaprawie:

| Klasyfikacja szkodliwych soli budowlanych, [%] |                          |  |                                       |
|--|--------------------------|--|---------------------------------------|
| Poziom zasolenia                               | Chlorki, Cl <sup>-</sup> | Siarczany, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | Azotany, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |
| Niski  | < 0,2                    | < 0,5                                    | < 0,1                                 |
| Średni   | 0,2 ÷ 0,5                | 0,5 ÷ 1,5                                | 0,1 ÷ 0,3                             |
| Wysoki   | > 0,5                    | > 1,5                                    | > 0,3                                 |

26.02.2014

Data

Janeta Formel

Kierownik CLB

Centralne Laboratorium Badawcze

Henkel Polska Sp. z o.o.

Stara Góra, skr. poczt. 24

26-220 Stąporków