 Excellence is our Passion	Henkel Polska Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa	Data: 07/03/2012
Badanie zawartości soli budowlanych w stwardniałej zaprawie		
Raport nr OS/07a/03/2012		

1. Identyfikacja laboratorium:

Henkel Polska Sp. z o.o.
 Technical Service Department
 Zakład Produkcyjny Stąporków
 26-220 Stąporków
 Stara Góra

2. Identyfikacja próbki:

Miejsce pobrania próbki: próbki tynku - Kościół w Turośni
 Data otrzymania próbki: 01.03.2012 r.
 Próbką tynku/zaprawy/fragmentu muru dostarczona do Laboratorium Henkel Polska Sp. z o.o. - bez zastrzeżeń.

3. Metody oznaczenia:

Przygotowanie próbek:


- Procedura badawcza nr PB 60.

Oznaczenia analityczne:

- Oznaczanie siarczanów metodą wytrąceniową
- Oznaczanie chlorków metodą miareczkową
- Oznaczanie azotanów metodą kolorymetryczną

4. Zlecający:

Rafał Tomczak, Henkel Polska Sp. z o.o.

 Excellence is our Passion	Henkel Polska Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa	Data: 07/03/2012
Badanie zawartości soli budowlanych w stwardniałej zaprawie		
Raport nr OS/07a/03/2012		

5. Wyniki oznaczenia:

Opis próby	Cl ⁻ , [%]	SO ₄ ²⁻ , [%]	NO ₃ ⁻ , [%]
1. Próbka 1 Kościół w Turośni, tynk ze ściany zewnętrznej, od zewnątrz, ściana południowa	0,040	0,035	0,020

6. Wnioski:

Klasyfikacja szkodliwych soli budowlanych, [%]			
Poziom zasolenia*	Chlorki, Cl ⁻	Siarczany, SO ₄ ²⁻	Azotany, NO ₃ ⁻
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

Za kompleksowy poziom zasolenia muru przyjmujemy ten, który ma maksymalną wartość niezależnie od tego jaki typ jonów ta wartość osiąga.

Badanie wykonał:


 07-03-2012,

 Aleksandra Siudak
 Dział Kontroli Jakości
 Specjalista ds bezpieczeństwa produktu
 (data i podpis)

HENKEL POLSKA Sp. z o.o.
 z siedzibą w Warszawie
Zakład Produkcyjny Stąporków
 Stara Góra
 26-220 Stąporków
 (7)

Oświadczam się, że:
 Wyniki badania odnoszą się jedynie do dostarczonej próbki.
 Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości