



**LABORATORIUM BADAWCZE
AKREDYTOWANE PRZEZ
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
NR CERTYFIKATU AB 115**

Ilość stron 8

Numer egz. 1

Zakres akredytacji
Badania:

- elementów murowych ceramicznych
- elementów murowych siłikatowych
- płytek i płyt ceramicznych
- wkładów szklanych do termosów
- stołowych naczyń szklanych i ceramicznych
- wyrobów sanitarnych ceramicznych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 146/LB/2013

NAZWA WYROBU: Płytki ceramiczne prasowane na sucho szkliwione.

ZLECENIODAWCA: CERAMIKA PARADYŻ Sp. z o. o.
ZAKŁAD PRODUKCYJNY OPOCZNO
UL. PIOTRKOWSKA 61
26-300 OPOCZNO

DATA OTRZYMANIA PRÓBEK: 18.09.2013r.

DATA WYKONANIA BADANIA: 23.09.2013. – 27.09.2013r.

WYKONAWCA: mgr inż. Joanna Lewicka
mgr inż. Urszula Regad

Warszawa, dnia 30.09.2013r.

1. Przedmiot badania

– Płytki ceramiczne szkliwione prasowane na sucho następującego typu:

INWESTA BIANCO ŚCIANA MAT	198 x 198 mm
INWESTA SZARA ŚCIANA MAT	198 x 198 mm
INWESTA GRAFIT ŚCIANA MAT	198 x 198 mm
INWESTA ZIELONA ŚCIANA MAT	198 x 198 mm
INWESTA NIEBIESKA ŚCIANA MAT	198 x 198 mm
INWEST NIEBIESKI GRES SZKLIWIONY MAT	198 x 198 mm
INWEST GRAFIT GRES SZKLIWIONY MAT	198 x 198 mm
INWEST SZARY GRES SZKLIWIONY MAT	198 x 198 mm
INWEST BIAŁY GRES SZKLIWIONY MAT	198 x 198 mm

– Producent: CERAMIKA PARADYŻ Sp. z o. o.
ZAKŁAD PRODUKCYJNY OPOCZNO
UL. OGRODOWA 5
26-300 OPOCZNO

Próbki pobrane i dostarczone do Laboratorium przez Zleceniodawcę.

Liczność próbek: 34 płytki INWESTA BIANCO ŚCIANA MAT
34 płytki INWESTA SZARA ŚCIANA MAT
33 płytki INWESTA GRAFIT ŚCIANA MAT
34 płytki INWESTA ZIELONA ŚCIANA MAT
34 płytki INWESTA NIEBIESKA ŚCIANA MAT
19 płytek INWEST NIEBIESKI GRES SZKLIWIONY MAT
19 płytek INWEST GRAFIT GRES SZKLIWIONY MAT
27 płytek INWEST SZARY GRES SZKLIWIONY MAT
28 płytek INWEST BIAŁY GRES SZKLIWIONY MAT

Oznaczenie próbek: 08/IV/147/2013

2. Zakres badań:

– oznaczenie odporności na plamienie krwią, środkami leczniczymi oraz myjącymi środkami dezynfekcyjnymi (badanie nieakredytowane),

Zakres badań ustalony przez Zleceniodawcę.

3. Metody badań.

Instrukcja Robocza nr 9
wyd. 1:2010

Oznaczanie odporności płytek ceramicznych na
plamienie krwią, środkami leczniczymi oraz
myjącymi środkami dezynfekcyjnymi według
Aprobaty Technicznej ITB AT-15-3323/2004, AT-
15-3324/2004.

4. Wyniki badań

4.1. Oznaczanie odporności na plamienie (badanie nieakredytowane).

Wg Instrukcji Roboczej nr 9:2010 Oznaczanie odporności płytek ceramicznych na
plamienie krwią, środkami leczniczymi oraz myjącymi środkami dezynfekcyjnymi
według Aprobaty Technicznej ITB AT-15-3323/2004, AT-15-3324/2004.

Liczność próbki: 10 płytek każdego rodzaju.

Rodzaj płytki	Środek plamiący	Po 5 minutach		Po 2 godzinach	
		Środek czyszczący	Zmiany na powierzchni / Głębokość penetracji	Środek czyszczący	Zmiany na powierzchni / Głębokość penetracji
INWESTA BIANCO ŚCIANA MAT	krew	woda	brak	woda	brak
	rivanol	woda	brak	woda	brak
	nadmanganian potasu	woda+detergent	brak	woda+detergent	brak
	gencjana	alkohol etylowy	brak	alkohol etylowy	brak
	azotan srebra	woda	brak	woda	brak
	jodyna	woda	brak	woda	brak
	pigment Castellani	alkohol etylowy	brak	alkohol etylowy	brak
	chloramina T	woda	brak	woda	brak
	laurosept	woda	brak	woda	brak
	lizol	woda	brak	woda	brak
	septyl	woda	brak	woda	brak
	roztwór detergentu	woda	brak	woda	brak

Rodzaj płytki	Środek płamiący	Po 5 minutach		Po 2 godzinach	
		Środek czyszczący	Zmiany na powierzchni / Głębokość penetracji	Środek czyszczący	Zmiany na powierzchni / Głębokość penetracji
INWESTA SZARA ŚCIANA MAT	krew	woda	brak	woda	brak
	rivanol	woda	brak	woda	brak
	nadmanganian potasu	woda	brak	woda+detergent	brak
	gencjana	alkohol etylowy	brak	alkohol etylowy	brak
	azotan srebra	woda	brak	woda	brak
	jodyna	woda	brak	woda	brak
	pigment Castellani	alkohol etylowy	brak	alkohol etylowy	brak
	chloramina T	woda	brak	woda	brak
	laurosept	woda	brak	woda	brak
	lizol	woda	brak	woda	brak
	septyl	woda	brak	woda	brak
	roztwór detergentu	woda	brak	woda	brak
INWESTA GRAFIT ŚCIANA MAT	krew	woda	brak	woda	brak
	rivanol	woda	brak	woda	brak
	nadmanganian potasu	woda	brak	woda+detergent	brak
	gencjana	alkohol etylowy	brak	alkohol etylowy	brak
	azotan srebra	woda	brak	woda	brak
	jodyna	woda	brak	woda	brak
	pigment Castellani	alkohol etylowy	brak	alkohol etylowy	brak
	chloramina T	woda	brak	woda	brak
	laurosept	woda	brak	woda	brak
	lizol	woda	brak	woda	brak
	septyl	woda	brak	woda	brak
	roztwór detergentu	woda	brak	woda	brak

Rodzaj płytki	Środek płamiący	Po 5 minutach		Po 2 godzinach	
		Środek czyszczący	Zmiany na powierzchni / Głębokość penetracji	Środek czyszczący	Zmiany na powierzchni / Głębokość penetracji
INWESTA ZIELONA ŚCIANA MAT	krew	woda	brak	woda	brak
	rivanol	woda	brak	woda	brak
	nadmanganian potasu	woda	brak	woda+detergent	brak
	gencjana	alkohol etylowy	brak	alkohol etylowy	brak
	azotan srebra	woda	brak	woda	brak
	jodyna	woda	brak	woda	brak
	pigment Castellani	alkohol etylowy	brak	alkohol etylowy	brak
	chloramina T	woda	brak	woda	brak
	laurosept	woda	brak	woda	brak
	lizol	woda	brak	woda	brak
	septyl	woda	brak	woda	brak
	roztwór detergentu	woda	brak	woda	brak
INWESTA NIEBIESKA ŚCIANA MAT	krew	woda	brak	woda	brak
	rivanol	woda	brak	woda	brak
	nadmanganian potasu	woda	brak	woda+detergent	brak
	gencjana	alkohol etylowy	brak	alkohol etylowy	brak
	azotan srebra	woda	brak	woda	brak
	jodyna	woda	brak	woda	brak
	pigment Castellani	alkohol etylowy	brak	alkohol etylowy	brak
	chloramina T	woda	brak	woda	brak
	laurosept	woda	brak	woda	brak
	lizol	woda	brak	woda	brak
	septyl	woda	brak	woda	brak
	roztwór detergentu	woda	brak	woda	brak

Rodzaj płytki	Środek plamiący	Po 5 minutach		Po 2 godzinach	
		Środek czyszczący	Zmiany na powierzchni / Głębokość penetracji	Środek czyszczący	Zmiany na powierzchni / Głębokość penetracji
INWEST NIEBIESKI GRES SZKLIWIONY MAT	krew	woda	brak	woda	brak
	rivanol	woda	brak	woda	brak
	nadmanganian potasu	woda	brak	woda+detergent	plamy pozostają / powierzchniowe
	gencjana	alkohol etylowy	brak	alkohol etylowy	brak
	azotan srebra	woda	brak	woda	brak
	jodyna	woda	brak	woda	brak
	pigment Castellani	alkohol etylowy	brak	alkohol etylowy	brak
	chloramina T	woda	brak	woda	brak
	laurosept	woda	brak	woda	brak
	lizol	woda	brak	woda	brak
	septyl	woda	brak	woda	brak
	roztwór detergentu	woda	brak	woda	brak
INWEST GRAFIT GRES SZKLIWIONY MAT	krew	woda	brak	woda	brak
	rivanol	woda	brak	woda	brak
	nadmanganian potasu	woda	brak	woda+detergent	brak
	gencjana	alkohol etylowy	brak	alkohol etylowy	brak
	azotan srebra	woda	brak	woda	brak
	jodyna	woda	brak	woda	brak
	pigment Castellani	alkohol etylowy	brak	alkohol etylowy	brak
	chloramina T	woda	brak	woda	brak
	laurosept	woda	brak	woda	brak
	lizol	woda	brak	woda	brak
	septyl	woda	brak	woda	brak
	roztwór detergentu	woda	brak	woda	brak

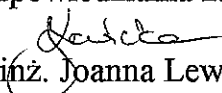
Rodzaj płytki	Środek płamiący	Po 5 minutach		Po 2 godzinach	
		Środek czyszczący	Zmiany na powierzchni / Głębokość penetracji	Środek czyszczący	Zmiany na powierzchni / Głębokość penetracji
INWEST SZARY GRES SZKLIWIONY MAT	krew	woda	brak	woda	brak
	rivanol	woda	brak	woda	brak
	nadmanganian potasu	woda	brak	woda+detergent	plamy pozostają / powierzchniowe
	gencjana	alkohol etylowy	brak	alkohol etylowy	brak
	azotan srebra	woda	brak	woda	brak
	jodyna	woda	brak	woda	brak
	pigment Castellani	alkohol etylowy	brak	alkohol etylowy	brak
	chloramina T	woda	brak	woda	brak
	laurosept	woda	brak	woda	brak
	lizol	woda	brak	woda	brak
	septyl	woda	brak	woda	brak
	roztwór detergentu	woda	brak	woda	brak
INWEST BIAŁY GRES SZKLIWIONY MAT	krew	woda	brak	woda	brak
	rivanol	woda	brak	woda	brak
	nadmanganian potasu	woda	brak	woda+detergent	brak
	gencjana	alkohol etylowy	brak	alkohol etylowy	brak
	azotan srebra	woda	brak	woda	brak
	jodyna	woda	brak	woda	brak
	pigment Castellani	alkohol etylowy	brak	alkohol etylowy	brak
	chloramina T	woda	brak	woda	brak
	laurosept	woda	brak	woda	brak
	lizol	woda	brak	woda	brak
	septyl	woda	brak	woda	brak
	roztwór detergentu	woda	brak	woda	brak

5.0. Oświadczenie

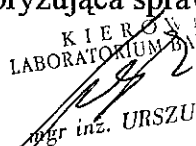
5.1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

5.2. Sprawozdanie z badań może być powielane wyłącznie w całości, natomiast na fragmentaryczne powielanie wymagana jest zgoda laboratorium.

Osoba odpowiedzialna za sprawozdanie:


mgr inż. Joanna Lewicka

Osoba autoryzująca sprawozdanie:


KIEROWNIK
LABORATORIUM BADAWCZEGO
mgr inż. URSZULA REGAD

Dyrektor:

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Naukowo-Badawczych

Prof. dr hab. Krzysztof Szamałek
