



LABORATORIUM CHEMII BUDOWLANEJ EFEKT Sp. z o. o.

41-800 Zabrze, ul. Kasprowicza 5

tel. 696 087 423, email: kwalusiak@op.pl <http://www.efekt-zabrze.pl>

1. Identyfikacja:

ZLECAJĄCY/ PRODUCENT: Nazwa i adres	RIVER POWER s.r.o. 702 00 Ostrava, ul. Hlubinska 1378/36 Czech Republic		Numer zlecenia, z dnia: 2/10/5/18 z 01.10.2018		
Nazwa obiektu: <i>Opis przytoczony z opakowania</i>	Rodzaj próbki/obiektu badań (oznaczenie, nazwa, typ): <i>Opis przytoczony z protokołu</i>	Kod Próbkki w Laboratorium:			
FARBA DO ZASTOSOWAŃ WEWNĘTRZNYCH PSC-ECI		412/18			
Cel badania:	Inne				
Pobierający próbkę: Próbka pobrana przez zlecającego Mirosław Bryk	Metoda pobrania próbki: Według procedury Kabe Therm	Data przyjęcia próbki do badań: 03.10.2018			
Informacje o dostarczonym obiekcie/ próbce: Ilość/ opakowanie/ data produkcji próbki/ termin ważności / numer partii/ ew. uwagi	Ilość/ opakowanie: 5 kg/ wiaderko Data produkcji próbki/ numer partii: 28.09.2018				
Sposób przygotowania próbek:	Powłokę do badań przygotowano według PN-C 81514:1979 Metoda nakładania – aplikatorem/ wałkiem Liczba warstw – jedna/ dwie Czas schnięcia – 7 i 14 dni Rodzaj podłoża - ceramiczne Wymiar próbek do badań 120x250 mm				
Data rozpoczęcia badania:	15.10.2018	Data zakończenia badania:	19.11.2018		
Warunki laboratoryjne:	Temperatura: 23±2 °C, wilgotność: 50±5 %				
Informacje dodatkowe:	-				

METODY/ PROCEDURY BADAŃ:

PN-EN 1062-1: 2005 „Farby i lakiery. Wyroby lakierowe i systemy powłokowe stosowane na zewnątrz na mury i beton. Część 1: Klasyfikacja”

2. Wyniki oznaczeń:

2. Wyniki oznaczeń:										
Lp.	Właściwości	Norma badawcza	Wyniki oznaczeń						Średnia	
2.1	Polysk oznaczany przy kącie pomiaru: ✓ 85° ✓ 60° ✓ 20°	PN-EN ISO 2813:2014 „Farby i lakiery. Oznaczanie wartości polysku pod kątem 20 stopni, 60 stopni, i 85 stopni.”	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			0,8	1,4	1,0	1,5	1,0	1,5	1,2	
			0,5	0,9	0,7	0,9	0,6	0,9	0,8	
2.2	Grubość powłoki, µm	Pkt 5.3	44							
2.3	Wielkość ziarna – przesiew na sicie 100 µm, %	PN-EN ISO 1524:2013-06 „Farby, lakiery i farby graficzne. Oznaczanie stopnia roztarcia.”	0,0			0,0			0,0	
2.4	Współczynnik przenikania pary wodnej V, g/m ² · d	PN-EN ISO 7783: 2012 „Farby i lakiery. Oznaczanie właściwości przenikania pary wodnej. Metoda z zastosowaniem naczynka.”	80	79	74	98	77	82 ± 8*		
	Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza Sd, m		0,25							
2.5	Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody, kg/m ² · h ^{0,5}	PN EN 1062-3:2008 „Farby i lakiery. Wyroby lakierowe i systemy powłokowe stosowane na zewnątrz na mury i beton. Część 3: Oznaczanie przepuszczalności wody.”	0,03		0,04		0,05		0,04 ± 0,01*	
Informacje dotyczące niepewności:		* Niepewność pomiaru została określona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 **Odchylenie standardowe								
Autoryzujący wyniki badań: (data, funkcja, podpis)		KIEROWNIK LABORATORIUM 26.11.18 <i>Katarzyna Walusiak</i> Katarzyna Walusiak								
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyniku nie obejmuje niepewności pobierania próbek. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.										

KLASYFIKACJA FARBY WAPIENNEJ WEDŁUG PN-EN 1062-1: 2005

Określenie	
Określenie według chemicznego charakteru substancji błonotwórczej	Wodna dyspersja żywicy akrylowej
Określenie ze względu na stan rozpuszczenia	Wodorozcieńczalna
Klasyfikacja	
Połysk $85^\circ \leq 10$ (Mat)	G ₃
Grubość powłoki ≤ 50	E ₁
Wielkość ziarna. (Drobne). Oznaczony wg PN-EN ISO 1524:2002 (EN 21524) wynosi: do 100 μm	S ₁
Współczynnik przenikania pary wodnej (Średni) $\leq 150 > 15 \text{ g/m}^2 \cdot \text{d}$	V ₂
Przepuszczalność wody (Mała) $\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	W ₃
Pokrywanie rys	Nie badano
Przepuszczalność ditlenku węgla	Nie badano

Oznaczenie kodowe:

PN-EN 1062-1	G ₃	E ₂	S ₁	V ₂	W ₃	-	-
--------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---	---