



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: 1/13/8/18 z 14.08.2018
Nazwa obiektu: <i>Opis przytoczony z opakowania</i>	Rodzaj próbki/obiektu badań (oznaczenie, nazwa, typ): <i>Opis przytoczony z protokołu</i>	Kod Próbkę w Laboratorium:	
FARBA TERMOREFLEKSYJNA PSC-ECO			346/18
Cel badania:	Inne		
Pobierający próbkę:	Metoda pobrania próbek:	Data przyjęcia próbki do badań:	
Próbka pobrana przez zlecającego Mirosław Bryk	Według procedury Kabe Therm	14.08.2018	
Informacje o dostarczonym obiekcie/ próbce: Ilość/ opakowanie/ data produkcji próbki/ termin ważności / numer partii/ ew. uwagi	Wielkość próbki: wiaderko 10 litrów. Pasta barwy białej.		
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:	20.08.2018	Data zakończenia badania:	22.09.2018
Warunki laboratoryjne:	Temperatura: 23±2 °C, wilgotność: 50±5 %		
Informacje dodatkowe:	* Niepewność pomiaru została określona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 **Odchylenie standardowe		

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:

Lp.	Właściwości	Norma badawcza	Wyniki oznaczeń						Średnia
2.1	Połysk oznaczany przy kącie pomiaru: ✓ 85° ✓ 60° ✓ 20°	PN-EN ISO 2813:2014 „Farby i lakiery. Oznaczanie wartości połysku pod kątem 20 stopni, 60 stopni, i 85 stopni.”	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			2,1	1,9	2,0	0,6	1,3	1,7	1,6
			0,6	0,9	1,1	0,6	0,9	1,0	0,9
2.2	Grubość powłoki, μm	Pkt 5.3	74						
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 , $\text{g/m}^2 \cdot \text{d}$	PN-EN ISO 7783: 2012 „Farby i lakiery. Oznaczanie właściwości przenikania pary wodnej. Metoda z zastosowaniem naczynka.”	16	16	15	18	16	16±2*	
	Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza S_d , m		1,26						
2.5	Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody, $\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	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.”	0,01		0,01		0,01		0,01±0,01*

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 $> 50 \leq 100$	E ₂
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	-	-
--------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---	---

Autoryzujący wyniki badań: 24.09.2018 Katarzyna Walusiak
 KIEROWNIK LABORATORIUM
 Data, funkcja, podpis

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.