



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



AB 1703

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: 3/6/3/19 z 26.03.2019	
Nazwa obiektu: Opis przytoczony z opakowania		Rodzaj próbki/objektu badań (oznaczenie, nazwa, typ): Opis przytoczony z protokołu		Kod Próbki w Laboratorium:	
FARBA TERMOREFLEKSYJNA PSC-ECI Odporność fizyczna – nałożenie powłoki				111/19	
Cel badania:		Oznakowanie CE, system 4			
Pobierający próbkę:		Metoda pobrania próbki:		Data przyjęcia próbki do badań:	
Próbka pobrana przez zlecającego		Nie podano		18.03.2019	
Informacje o dostarczonym obiekcie/ próbce: Ilość/ opakowanie/ data produkcji próbki/ termin ważności / numer partii/ ew. uwagi		Ilość/ opakowanie: 2 x 2 kg/ wiaderko Data produkcji próbki/ termin ważności / numer partii: brak			
Sposób przygotowania próbek:		Powłokę do badań przygotowano według PN-EN ISO 5470-1:2017, PN-EN ISO 6272-2:2011, PN-EN 1542:2000 Metoda nakładania – wałkiem. Liczba warstw – dwie. Czas schnięcia – 7 i 28 dni Rodzaj podłoża – beton/ płytki metalowe o grubości co najmniej 0,25 mm.			
Data rozpoczęcia badania:		19.03.2019		Data zakończenia badania: 17.04.2019	
Warunki laboratoryjne:		Temperatura: 23±2 °C, wilgotność: 50±5 %			
Informacje dodatkowe:		Badania akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1703 oznaczono w sprawozdaniu indeksem „A”			

METODY/ PROCEDURY BADAŃ:

PN-EN 1504-2:2006 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności. Część 2: Systemy ochrony powierzchniowej betonu

2. Wyniki badań:

Lp.	Właściwości	Norma badawcza	Wartość wymagana	Wyniki oznaczeń						Wartość średnia
2.1	Odporność na ścieranie (obciążenie 0,250 g/ ilość cykli 500), mg	PN-EN ISO 5470-1:2017-02	Ubytek masy, mg	Ilość cykli	100	200	300	400	500	0,053 ± 0,007**
				Ubytek masy, mg	0,028	0,041	0,048	0,053	0,058	
			0,019		0,032	0,040	0,044	0,048		
	Poprawa odporności na ścieranie (obciążenie 1 000 g/ ilość cykli 1000), %			Poprawa odporności na ścieranie co najmniej 30%	Brak poprawy odporności na płytce betonowej					
Płytką stalowa			Płytką betonową z powłoką			Płytką betonową bez powłoki				
										

2. Wyniki badań:

2. Wyniki badań										
Lp.	Właściwości	Norma badawcza	Wartość wymagana	Wyniki oznaczeń						Wartość średnia
2.2 A	Absorpcja wody W, kg/m ² ·h ^{0,5}	PN-EN 1062-3: 2008	w < 0,1	0,03	0,04		0,05			0,04 ± 0,01*
				EKW/3/10/412/2018						
2.3	Odporność na uderzenie, Nm	PN-EN ISO 6272-2:2011	Klasa I ≥ 4 Nm Klasa II ≥ 10 Nm Klasa III ≥ 20 Nm	4			4			4
2.4	Obciążenie przy zniszczeniu, N Przyczepność, N/mm ² Typ zniszczenia.	PN-EN 1542: 2000	Zastosowanie na powierzchni pionowej obciążenie ≥ 0,8 (najmniejsza akceptowalna wartość pojedynczego pomiaru: 0,5)	Obciążenie przy zniszczeniu, N	1621	1523	1359	1549	1462	0,8 ± 0,1*
				Przyczepność, N/mm ²	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	
				Typ zniszczenia.	A ^{1/}	A	A	A	A	
Informacje dotyczące niepewności:		* Niepewność pomiaru została określona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 **Odchylenie standardowe								
Opracował: (data, funkcja, podpis) Autoryzował: (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.										

^{1/} Zniszczenie kohezyjne w podłożu betonowym.