



AB 1569



Laboratorium Materiałów Budowlanych
Katedra Konstrukcji Budowlanych
Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego
Politechnika Wroclawska
Pl. Grunwaldzki 11, bud. C-7, 50-377 Wrocław
tel. (71) 320-24-82, (71) 320-29-29, (71) 320-36-23,
e-mail: wbliv@pwr.edu.pl


FT-LMB-03_09 wydanie 2 z 06.08.2020


strona1/stron3


SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 9 / 2020 / LMB

Nr kolejny (rok)

BADANIE POSADZKI W ZAKRESIE: - przyczepność, według PN-EN 13892-2:2004

Sprawozdanie sporządziła:
Piechówka-Mielnik Magdalena 
(Nazwisko, imię, podpis)

Sprawozdanie sprawdziła:
Pawlik Anna 
(Nazwisko, imię, podpis)

Sprawozdanie autoryzowała:
Piechówka-Mielnik Magdalena 
(Nazwisko, imię, podpis osoby upoważnionej do autoryzowania sprawozdania)

UWAGI:

Dostęp do sprawozdania z badań mają tylko osoby upoważnione z wyjątkiem przypadków przewidzianych prawem.
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie podlega kopiowaniu, powielaniu inaczey jak tylko w całości.
Uzyskane wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.

Rozdzielnik:

Przedstawiciel Klienta - 3 egz.
LMB - 1 egz.

* - badanie nie jest objęte akredytacją

Wrocław, 08.12.2020 r.
(Data)

strona/stron 1/3

Badania przeprowadzono w Laboratorium Materiałów Budowlanych przy Katedrze Konstrukcji Budowlanych
tel. (71) 320-24-82, (71) 320-29-29 lub (71) 320-36-23

Numer zlecenia w Laboratorium Materiałów Budowlanych: 10/2020/LMB

Kierownik Katedry: prof. dr hab. inż. Wojciech Lorenc

Kierownik Laboratorium: dr inż. Magdalena Piechówka-Mielnik

Zleceniodawca:

Dziekan Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego: dr hab. inż. Danuta Bryja

Numer zlecenia na Wydziale Budownictwa Lądowego i Wodnego: 4102/0031/20

Nazwa i adres klienta: ŚLĄSKIE KRUSZYWA NATURALNE Sp. z o.o.
ul. Kościelna 1
47-300 Krapkowice

Przedstawiciel klienta: dr inż. Łukasz Bednarz

Data przyjęcia obiektu/próbek* do badań: 02.12.2020 r.

Osoba pobierająca próbki:

- próbki zostały dostarczone przez przedstawiciela Klienta i dostosowane do badań w laboratorium

Osoba przyjmująca obiekty/próbki* do badań: mgr inż. Anna Szalc

Osoba wykonująca badania: dr inż. Magdalena Piechówka-Mielnik

Opis i stan obiektu/próbek*:

w tablicy nr 1 zestawiono wszystkie informacje pozwalające na identyfikację próbek przeznaczonych do badania.

* - niepotrzebne skreślić

Tablica 1

Data dostarczenia próbek	Oznaczenie próbki przez Klienta	Nr próbki w Laboratorium Materiałów Budowlanych	Opis próbki	Ocena przydatności próbki do badania:
2.12.2020	H ₂ O	10/2020/LMB/001/1	Płyta z warstwą szlamu mineralnego na podłożu betonowym H ₂ O przeznaczona do badania przyczepności wg PN-EN 13892-8:2004	przydatna
		10/2020/LMB/001/2		przydatna
		10/2020/LMB/001/3		przydatna
		10/2020/LMB/001/4		przydatna
		10/2020/LMB/001/5		przydatna
	VER-krzemian	10/2020/LMB/002/1	Płyta z warstwą szlamu mineralnego na podłożu betonowym VER-krzemian przeznaczona do badania przyczepności wg PN-EN 13892-8:2004	przydatna
		10/2020/LMB/002/2		przydatna
		10/2020/LMB/002/3		przydatna
		10/2020/LMB/002/4		przydatna
		10/2020/LMB/002/5		przydatna

Uzyskane wyniki przedstawiono w załącznikach stanowiących integralną część niniejszego sprawozdania:

- Załącznik nr 1 Protokół z badania przyczepności, próbki o kolejnych numerach w zleceniu: 001/1, 001/2, 001/3, 001/4 i 001/5;
- Załącznik nr 2 Protokół z badania przyczepności, próbki o kolejnych numerach w zleceniu: 002/1, 002/2, 002/3, 002/4 i 002/5.

Koniec

Laboratorium Materiałów Budowlanych

Załącznik nr 1 do sprawozdania nr 9/2020/LMB

Protokół z badania przyczepności

Nr zlecenia: 10/2020/LMB		Identyfikacja metody: PN-EN 13892-8:2004		Formularz obowiązuje od: 06.08.2020 r.			
Identyfikacja zaprawy: Na podkładzie betonowym wykonana warstwa ze szlaku mineralnego		Użyta ilość wody w stosunku do suchej mieszanki zaprawy lub do suchego składnika zaprawy*: brak danych					
Nr kolejny próbki w zleceniu	Oznaczenie próbki przez Klienta	Średnica próbki [mm]	Powierzchnia badana [mm]	Przyczepność do podłoża (R _p) [MPa]	Średnia przyczepność do podłoża (R _{psr}) [MPa]	Wiek materiału podkładowego: brak danych	
						Data wykonania próbek: brak danych	
						Data badania: 04.12.2020	
						Rodzaj zniszczenia próbki X - kohezyjne w podłożu X/Y - pomiędzy podłożem, a podkładem Y - kohezyjne w podkładzie Z - pomiędzy warstwą kleju, a płytą głowicy zrywającej	
001/1	H ₂ O	50	1962,5	0,967	1,0	Y	100
001/2	H ₂ O	50	1962,5	0,871		Y	100
001/3	H ₂ O	50	1962,5	1,004		Y	100
001/4	H ₂ O	50	1962,5	0,984		Y:Z	90:10
001/5	H ₂ O	50	1962,5	1,009		Y	100

* - niepotrzebne skreślić

04.12.2020 Magdalena Piechowska-Miełnik

Data, imię, nazwisko, podpis osoby wykonującej badania

Sprawdził:

Podpis Kierownika Laboratorium



Protokół z badania przyczepności

Nr zlecenia: 10/2020/LMB		Identyfikacja metody: PN-EN 13892-8:2004		Formularz obowiązuje od: 06.08.2020 r.			
Identyfikacja zaprawy: Na podkładzie betonowym wykonana warstwa ze szlamu mineralnego		Użyta ilość wody w stosunku do suchej mieszanki zaprawy lub do suchego składnika zaprawy*: brak danych		Wiek materiału podkładowego: brak danych			
				Data wykonania próbek: brak danych			
				Data badania: 04.12.2020			
Nr kolejny próbki w zleceniu	Oznaczenie próbki przez Klienta	Średnica próbki [mm]	Powierzchnia badana [mm]	Przyczepność do podłoża (R _p) [MPa]	Średnia przyczepność do podłoża (R _{sc}) [MPa]	Rodzaj zniszczenia próbki X - kohezyjne w podłożu X/Y - pomiędzy podłożem, a podkładem Y - kohezyjne w podkładzie Z - pomiędzy warstwą kleju, a płytą głowicy zrywającej	Procentowy udział każdego typu zniszczenia [%]
002/1	VER	50	1962,5	1,070	1,1	Y	100
002/2	VER	50	1962,5	1,110		Y	100
002/3	VER	50	1962,5	1,063		Y	100
002/4	VER	50	1962,5	1,115		Y	100
002/5	VER	50	1962,5	0,940		Y	100

* - niepotrzebne skreślić

04.12.2020 Magdalena Piechówka-Mielnik

Data, imię, nazwisko, podpis osoby wykonującej badania

Sprawdził:

Podpis Kierownika Laboratorium