



Instytut Techniki Budowlanej

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji
certyfikat akredytacji
nr AB 023



AB 023

Strona 1 z 3

ZAKŁAD INŻYNIERII MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

RAPORT Z BADAŃ NR LZM00-00976/17/R96NZM

Niniejszy raport z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone „poza zakresem akredytacji”

Klient:

ICOPAL Sp. z o.o.

Adres klienta:

98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 169/197

INFORMACJE DOTYCZĄCE WYROBU

Nazwa wyrobu:

DRYZONE Suchy Mur Icopal

Dokument odniesienia dla wyrobu

Badania na potrzeby wydania KOT

Informacje dotyczące wyrobu oraz deklarowanego zakresu stosowania i wynikającego z niego systemu oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

Do wytworzenia poziomej bariery hydroizolacyjnej w konstrukcji murowej odcinającej wilgoć pochodzącą z podciągania kapilarnego. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+

Oznaczenie typu wyrobu budowlanego

Klient nie podał informacji o niepowtarzalnym kodzie identyfikacyjnym wyrobu

Informacje dotyczące obiektu badań

Obiekt badań:

Wyrób o konsystencji pasty o właściwościach podanych w punktach 1-4

Opis, stan i identyfikacja

Data przyjęcia obiektu do badań

29.09.2017

Procedura przyjęcia obiektu badań

procedura zarządzania nr 18

Nr protokołu przyjęcia obiektu badań:

LZM00-00976/17/R96NZM

Informacje dotyczące badań

Data rozpoczęcia badań:

28.11.2017

Data zakończenia badań:

28.03.2018

Inne informacje dotyczące badań:

*Zespół wykonawczy:
dr inż. Barbara Francke
mgr Artur Kupisz
lic. Marcin Kupisz*

LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa | ul. Filtrowa 1

| tel. 225796492, 225796179

| e-mail: materialy@itb.pl

Instytut Techniki Budowlanej 00-611 Warszawa | ul. Filtrowa 1 | tel. 22 825 04 71 | fax 22 825 52 86 | Dyrektor tel. 22 825 28 85 | 22 825 13 03 | fax 22 825 77 30 | |KRS: 0000158785 | Regon: 000063650 | NIP: 525 000 93 58 | |www.itb.pl | instytut@itb.pl

Lp	Cechy badane	Wynik badania	Metodyka wg
1	Wygląd zewnętrzny	Wyrób o jednorodnej konsystencji pasty, barwy białej, bez widocznych zanieczyszczeń mechanicznych. Łatwo rozprawia się pędzlem lub szpachlą na podłożu betonowym	Metoda własna - ZURT-15/IV.21/2008 „poza zakresem akredytacji”
2	Gęstość pozorna, g/cm ³ średnia	0,91 0,92 0,93 0,92 U ¹ /=002	PN-B-30175:1974 +PB LH-061/3/02-2013
3	Odczyn pH średnia	8,5; 8,4; 8,6; 8,4; 8,6 8,5 U ¹ /=0,2	PN-EN 12850:2011
4	Czas wysychania, h średnia	1,0; 1,0; 1,0 1,0	PB LH-039/2/06-2008 „poza zakresem akredytacji”
5	Rozchodzenie się preparatu w murze z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej na wysokości 25cm nad lustrem wody bezpośrednio po iniekcji (w rejonie rzędu otworów),	przesycenie potwierdzone przez wyciek preparatu z otworów	ZURT-15/IV.21/2008 ^{2/} „poza zakresem akredytacji”
6	Efektywność działania przepony a) wilgotność masowa w linii otworów iniekcyjnych, %: - początkowa : średnia - po 30 dniach od wykonania iniekcji Średnia - po 60 dniach od wykonania iniekcji średnia - po 90 dniach od wykonania iniekcji średnia b) Obniżenie zawilgocenia muru w linii otworów iniekcyjnych, % - po 30 dniach od wykonania iniekcji: - po 60 dniach od wykonania iniekcji - po 90 dniach od wykonania iniekcji	14,6; 13,5; 14,9; 12,4; 14,3; 12,9; 14,4 13,9 5,1; 6,6; 7,5; 6,2; 7,3; 6,1; 6,9 6,5 1,0; 0,9; 0,9; 1,1; 0,8; 1,1; 0,6 0,9 0,2; 0,3; 0,3; 0,2; 0,1; 0,3; 0,2 0,2 53,2 94,5 98,6	ZURT-15/IV.21/2008 Iniekcja jednorzędowa, grawitacyjna ^{3/} „poza zakresem akredytacji”

INNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BADANIA:

- ^{1/} niepewność rozszerzona przy 95% poziomie ufności
- ^{2/} ocenę rozchodzenia się preparatu w murze wykonano wizualnie, w trakcie wykonywania iniekcji.
- ^{3/} badanie efektywności działania przepony poziomej wykonano na murze doświadczalnym. Mury o szerokości 25cm, wykonane były z cegły ceramicznej pełnej klasy 150 na zaprawie cementowo-wapiennej (stosunek wagowy składników: cement portlandzki: wapno hydratyzowane: piasek jak 1:1:6). Mur ustawiono w wannie blaszanej wypełnionej wodą wodociągową do wysokości 30cm
- Następnie nasyciono mur wodą i wykonano przeponę poziomą z preparatu DRYZONE Suchy Mur Icopal w następujący sposób:
- w murze nawiercono, w jednym rzędzie, poziome otwory każdy o średnicy ok. 12mm i głębokości 23,5 cm; odstępy między otworami wynosiły 12,0cm;
 - otwory wypełniono preparatem DRYZONE Suchy Mur Icopal metodą grawitacyjną.

Odpowiedzialna za badanie**dr inż. Barbara Francke**_____
Tytuł, Imię i Nazwisko_____
Podpis**Osoba autoryzująca raport****dr inż. Ewa Sudoł**_____
Tytuł, Imię i Nazwisko_____
Podpis**Warszawa, dnia 18.04.2018**Kierownik Laboratorium LZM:

dr inż. Ewa Sudoł

