

Instytut Techniki Budowlanej

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



AB 023

Strona 1 z 4

ZAKŁAD INŻYNIERII MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

RAPORT Z BADAŃ NR LZM00-00976/17/R95NZM

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

Niniejszy raport został wydany w trzech egzemplarzach, przy czym dwa otrzymał Klient, a jeden pozostał w ITB

Klient: *Icopal Spółka z o.o.*
Adres klienta: *Zduńska Wola, ul. Łaska 169/197*

INFORMACJE DOTYCZĄCE WYROBU

Producent: *Safeguard Europe Ltd*
Nazwa i adres Zakładu Produkcyjnego: *2 Redklin Close, Redklin Way, Horsham, West Sussex, RH13 5QL, Wielka Brytania*
Nazwa wyrobu: *STORMDRY Suchy Mur Icopal*
Dokument odniesienia dla wyrobu: *Rekomendacja Techniczna RT ITB-1240/2012*
Informacje dotyczące wyrobu oraz deklarowanego zakresu stosowania wynikającego z niego systemu oceny o weryfikacji stałości właściwości użytkowych: *Środek do hydrofobizacji powierzchniowej ścian nanoszony poprzez malowanie powierzchni; system 2+*
Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: *Klient nie podał informacji o niepowtarzalnym kodzie identyfikacyjnym wyrobu*

Informacje dotyczące obiektu badań

Obiekt badań: *wyrób o konsystencji kremu, barwy białej.*

nazwa, opis, stan i identyfikacja

Data przyjęcia obiektu badań: *29.11.2017*

Nr protokołu przyjęcia obiektu badań: *LZM00-00976/17/R95NZM*

Procedura przyjęcia obiektu badań: *Procedura Zarządzania nr 18*

Informacje dotyczące badań

Data rozpoczęcia badań: *30.11.2017*

Data zakończenia badań: *10.05.2018*

LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa | ul. Filtrowa 1

| tel. 225796492, 225796179

| e-mail: materiały@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

WYNIKI BADAŃ, c.d.:

Lp.	Cechy badane	Wynik badania	Metodyka wg
4	Przyczepność (wytrzymałość na oderwanie[MPa]/ rodzaj oderwania), a) cegły nieimpregnowanej pomiar 1 pomiar 2 próbka 3 pomiar 4 pomiar 5 pomiar 6 średnia	1,69/100% A 1,78/100% A 1,83/100% A 1,90/100% A 1,87/100% A 1,92/100% A <hr/> 1,83 $U^*=0,60$	PN-EN ISO 4624:2004; Średnica stempla pomiarowego-20mm; typ przyrządu –aparatus pull off; A- oderwanie kohezyjne w podłożu
	b) cegły impregnowanej ¹⁾ pomiar 1 pomiar 2 próbka 3 pomiar 4 pomiar 5 pomiar 6 średnia	2,54/100% A 2,87/100% A 2,46/100% A 2,61/100% A 2,48/100% A 2,59/100% A <hr/> 2,59 $U^*=0,61$	
5	Kompatybilność cieplna - 20 cykli zamrażania-rozmrażania z solą odladzającą cegły impregnowanej ^{1) 2)} - zmiana wyglądu - przyczepność (wytrzymałość na oderwanie[MPa]/rodzaj oderwania), pomiar 1 pomiar 2 pomiar 3 pomiar 4 pomiar 5 pomiar 6 średnia	bez zmian (brak spękań i złuszczeń) 2,31 / 100 % A 2,35 / 100 % A 2,32 / 100 % A 2,87 / 100 % A 2,01 / 100 % A 2,23 / 100 % A <hr/> 2,35 $U^*=0,64$	PN-EN 13687-1:2008 „poza zakresem akredytacji” PN-EN ISO 4624:2004; Średnica stempla pomiarowego-20mm; typ przyrządu –aparatus pull off; A- oderwanie kohezyjne w podłożu

Inne informacje dotyczące badań:

^{*)} niepewność rozszerzona przy 95% poziomie ufności ($k=2$)

Niepewność została określona na podstawie dostępnych danych obejmujących dokładność zastosowanego systemu pomiarowego oraz odchylenie standardowe bieżących wyników. Tak oszacowana niepewność zawiera również składową związaną z niejednorodnością badanej próbki.

Wynik wraz z jego niepewnością odnosi się wyłącznie do badanych próbek. Wartość niepewności nie może być przypisana bezpośrednio do poziomu właściwości danego wyrobu, ponieważ laboratorium nie posiada wiedzy na temat zmienności jego populacji, a jedynie na temat badanej próbki.

¹⁾ Próbki do badań przygotowano, nanosząc na podłoża z cegły jedną warstwę wyrobu StormDry® Suchy Mur Icopal, zużywając 200 ml/m². Badania przeprowadzono po 2 miesiącach od momentu nałożenia wyrobu na podłoża. Sezonowanie próbek do badań w temp. (23±2)°C i wilgotności (50±5)%.

²⁾ Jeden cykl zamrażania – rozmrażania obejmował:

- 2 h zamrażania w nasyconym roztworze chlorku sodu w temperaturze (-15 ± 2) °C,
- 2 h rozmrażania w wodzie w temperaturze (21 ± 2) °C.

Osoba odpowiedzialna za badanie**Dr inż. Barbara Francke**

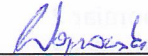
Tytuł, Imię i Nazwisko



Podpis

Osoba autoryzująca raport**Mgr inż. Damian Wojnowski**

Tytuł, Imię i Nazwisko



Podpis

Kierownik Laboratorium LZM**Dr inż. Ewa Sudół**

Tytuł, Imię i Nazwisko



Podpis

Warszawa, dnia 21.05.2018

Laboratorium Badawcze oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Bez pisemnej zgody Laboratorium Badawczego Raport nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.

Raport z badań nie zastępuje dokumentów wymaganych przy wprowadzaniu do obrotu i udostępnianiu wyrobów budowlanych.