



**Instytut Techniki Budowlanej**

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



AB 023

Strona 1 z 4

LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa, 26.06.2019

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR LZM00-01547/19/Z00NZM

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: **Masa do wykonywania powłok hydroizolacyjnych MAPEGUM WPS**

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:



### A. Oznaczenie próbki:

- Miejsce pobrania próbki: **u sprzedawcy** tj. Sklep PSB MRÓWKA, 26-200 Końskie, ul. Wjazdowa 11A (dane rejestrowe podmiotu: MEJPOL HANDEL SP. z o.o. S.K., 26-300 Poczno, ul. Św. Łukasza 1)
- Data pobrania próbki: **22.03.2019**; Nr protokołu pobrania próbki: **1/WINB-WWB.7782.10.2019**
- Data dostarczenia próbki: **01.04.2019**; Nr protokołu przyjęcia próbki: **LZM00-01547/19/Z00NZM**
- Oznaczenie producenta: **MAPEI S.P.A., VIA CAFIERO, 22-20158 MEDIOLAN WŁOCHY**  
(Upoważniony przedstawiciel: MAPEI POLSKA Sp. z o.o., 44-109 Gliwice, ul. Eiffela 14)
- Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: **31-07-18; brak informacji nt daty produkcji**
- Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **24 miesiące**
- Określenie sposobu opakowania próbki: **próbka zabezpieczona poprzez ofoliowanie i opatrzenie znakami urzędowymi w formie naklejek informujących o zabezpieczeniu próbki przez WINB w Kielcach**
- Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: **brak informacji o wielkości partii produkcyjnej. (Wielkość partii wyrobu u sprzedawcy, z której pobrano próbkę – 3 opakowania po 5kg)**
- Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: **1 opakowanie 5kg**
- Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:

- Ustawa z dnia 16.04.2004r o wyrobach budowlanych ( tj. Dz.U. z 2016r, poz 1570, ze zm) art. 25 ust 1,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015r w sprawie próbek wy-

LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Badania wykonano:

Warszawa | ul. Filtrowa 1 | tel. 225796492; 225796179 | [materiały@itb.pl](mailto: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](http://www.itb.pl) | [instytut@itb.pl](mailto:instytut@itb.pl)

robów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015 poz.2332),

- AT-15-6674/2014.

11. Data przeprowadzenia badania: **od 16.05.2019 do 31.05.2019**

12. Miejsce przeprowadzenia badania ( jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium): **nie dotyczy**

## B. Wyniki badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań:

Oględziny: **1 opakowanie; stan i wielkość próbki umożliwia wykonanie badań zgodnie ze specyfikacjami**

Badania fizyko-chemiczne:

Lp.	Cechy badane	Wynik badania	Metodyka wg
1	Wodochłonność powłoki, % wynik badania	7,25; 7,31; 7,59; 7,02; 7,03 <hr/> 7,24 $U=0,48$ *)	ZUAT-15/IV.19/2005- PN-EN ISO 62:2008
2	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu, -maksymalna naprężenie rozciągające, MPa  Średnia  - wydłużenie względne przy maksymalnej sile, %  średnia	1,88 1,84 1,87 1,95 2,02 <hr/> 1,91 $U=0,16$ *)  71 69 68 67 67 <hr/> 68 $U=4$ *)	PN-EN ISO 527-3:1998; PN-EN ISO 527-1:1998 V=100mm/min; próbka typu 5  Pomiar wydłużenia: ekstensometr; Odcinek roboczy: 25mm, Odległość między szczękami: 80mm
3	Odporność na powstawanie rys w podłożu; brak pęknięć powłoki przy szerokości rysy, mm Wynik badania	2,0; 2,0; 2,0 <hr/> 2,0 $U=0,1$ *)	ZUAT-15/IV.19/2005- PB LT-043/1/03-2001

### INNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BADANIA:

\*) Niepewność rozszerzona pomiaru (związana z dokładnością zastosowanych urządzeń) , na poziomie ufności 95% i przy współczynniku rozszerzenia  $k=2$

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.

### Zastosowane normy badawcze i procedury:

- PN-EN ISO 62:2008 Tworzywa sztuczne -- Oznaczanie absorpcji wody
- PN-EN ISO 527-3:1998 Tworzywa sztuczne -- Oznaczanie właściwości przy rozciąganiu -- Część 3: Warunki badań folii i płyt
- PN-EN ISO 527-1:1998 Tworzywa sztuczne -- Oznaczanie właściwości mechanicznych przy statycznym rozciąganiu -- Część 1: Zasady ogólne
- PB LT-043/1/03-2001 – Badanie odporności na powstawanie rys w podłożu

Inne badania: **nie dotyczy**



**Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego nr 1/WINB-WWB.7782.10.2019:**

Zasadnicza charakterystyka	Badana cecha	Wynik badania	Nazwa i wartość deklarowana w Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych nr B-19	Kryterium oceny zawarte w aprobacie technicznej AT-15-6674/2014	Ocena
Wodochłonność powłoki	Wodochłonność powłoki	7,24%	≤10%	≤10%	zgodny
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - maksymalne naprężenie rozciągające	1,91MPa	≥1,0MPa	≥1,0 MPa	zgodny
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - wydłużenie względne przy maksymalnej sile	68%	≥30%	≥30%	zgodny
Odporność na powstawanie rys w podłożu	Odporność na powstawanie rys w podłożu; brak pęknięć powłok przy szerokości rysy	2,0mm	≤2,0mm	≤2,0mm	zgodny

*Uwaga: Strony uzgodniły, że przy ocenie zgodności wyników z kryteriami stosowana jest reguła prostej akceptacji, to jest wyrób jest uznany za zgodny/niezgodny w odniesieniu do wyniku, jeśli wynik ten, bez uwzględnienia zmienności wynikającej z niepewności pomiarowej, którą podano w punkcie B sprawozdania, spełni wymaganie. Jest to związane z ryzykiem wynikającym z nieuwzględnienia niepewności w ocenie.*

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach

<p>_____</p> <p>Tytuł, Imię i Nazwisko</p> <p>_____</p> <p>Podpis</p> <p>_____</p> <p>Tytuł, Imię i Nazwisko</p> <p>_____</p> <p>Podpis</p> <p>_____</p> <p>Tytuł, Imię i Nazwisko</p> <p>_____</p> <p>Podpis</p> <p><b>(podpisy przeprowadzających badania)</b></p>	<p><b>Osoba autoryzująca raport:</b></p> <p>_____</p> <p>Tytuł, Imię i Nazwisko</p> <p>_____</p> <p>Podpis</p> <p><b>Dr inż. Ewa Sudół</b></p> <p>_____</p> <p>Tytuł, Imię i Nazwisko</p> <p style="text-align: center;"><i>E. Sudół</i></p> <p>_____</p> <p>Podpis</p> <p><b>(Imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)</b></p>
--	---

*Laboratorium oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.*