

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 11/ Marcopol Titanium PRO B1/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Piana poliuretanowa o nazwie handlowej Marcopol Titanium PRO B1

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Piany poliuretanowe Marcopol Titanium PRO do uszczelniania przestrzeni przy montażu okien i drzwi.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Pianka poliuretanowa Marcopol Titanium PRO B1 przeznaczona do uszczelniania szczelin oraz poziomych i pionowych złączy liniowych połączeniach między przegrodami nieruchomymi wykonanymi z betonu zwykłego, betonu komórkowego, bloczków betonowych lub elementów murowych z pełnymi spoinami, o gęstości co najmniej 650 kg/m³. Pianka może być również zastosowana do uszczelniania przestrzeni między ościeżami, ościeżnicami drzwiowymi i okiennymi, wykonanymi z drewna, metalu lub PVC oraz do montażu drzwi i okien, a także do wypełniania pęknięć i niewielkich szczelin w połączeniach między elementami przegród w budynku.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji:

RYTM TRADE Sp. z o.o., ul. Strefowa 14, 43-100 TYCHY, Polska

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1 Badanie typu

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²: **nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna: **Aprobata Techniczna ITB AT-15-9418/2014**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²: **MPA NRW 34, Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen, Marrisbruchstrasse 186, D-44287 Dortmund, 230009790.**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1 ¹⁾	Gęstość pozorną (szczelinową), kg/m ³	20 ± 10 %	PN-EN ISO 845:2010
2	Gęstość całkowita (z naskórką, po 24 h i 7 dniach), kg/m ³	25 ± 10 %	p. 5.6.2
3	Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji), %	50 ± 10 %	p. 5.6.3
4	Czas cięcia, minuty	28 ± 10 %	p. 5.6.4

5 ²⁾	Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, kg/m ²	≤ 0,5	PN-EN 1609:2013
6 ²⁾	Stabilność wymiarowa po 24 h w temp. +40°C i RH 95%, %, w kierunku: - długości i szerokości - grubości (kierunek wzrostu piany)	± 2 ± 3	PN-EN 1604:2013
7 ²⁾	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, kPa	≥ 50	PN-EN 826:2013
8 ²⁾	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa	≥ 100	PN-EN 1607:2013
9 ²⁾	Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 50	PN-EN 12090:2013
10	Przyczepność piany do deklarowanych podłoży, aplikowanej w temperaturze 5 °C i 10 °C, określona wytrzymałością na rozciąganie, kPa: - drewno - stal, PVC - beton, aluminium	≥ 100 ≥ 130 ≥ 75	PN-EN 1607:2013
11	Przyczepność piany do podłoża, aplikowanej w temperaturze 30 °C, określona wytrzymałością na rozciąganie, kPa: - drewno - stal, PVC - beton - aluminium	≥ 50 ≥ 100 ≥ 75 ≥ 130	
12	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień, klasa	B-s1,d0	PN-EN 13501-1+A1:2010
¹⁾ właściwość określana w procedurze aprobowanej, nie objęta wstępnym badaniem typu i badaniami gotowych wyrobów ²⁾ badanie wykonane w górnej temp. stosowania (+30 °C)			

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producent

W imieniu producenta podpisał(a):

RYTM TRADE Sp. z o.o.
43-100 Tychy, ul. Strefowa 14
NIP 9542500347, REGON 240009110
tel. +48 32 324 00 60, +48 32 324 00 61

LUCJAN ZWARDOŃ PRODUCT MANAGER

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

TYCHY, 02.01.2017R..
(miejsce i data wystawienia)

Lucjan Zwardoń
(podpis)

- ¹¹ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.
- ²¹ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.
- ³¹ W przypadku zastosowania przepisu § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.