RYTM-L Sp. z o.o. ul. Strefowa 14 43-100 Tychy
e-mail : rytm@rytm-l.pl tel / fax (+48 32) 324 00 00

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 65/2017/ZPU

1.Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Poliuretanowa zaprawa murarska o nazwie handlowej ZPU do cienkich spoin TECHNA

2.Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Poliuretanowa zaprawa murarska ZPU do cienkich spoin TECHNA do wznoszenia murów z cienkimi spoinami

3.Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Poliuretanowa zaprawa murarska ZPU TECHNA jest przeznaczona do wznoszenia murów z cienkimi spoinami, wykonywanych z:

- ceramicznych, szlifowanych pustaków, pionowo drążonych, grupy 2 (z drążeniami o objętości od 25% do 55% objętości pustaka), o średniej wytrzymałości na ściskanie co najmniej 15 N/mm^2, kategorii I, o odchyłce od płaskości powierzchni wspornej nie większej niż 0,3 mm oraz odchyłce od równoległości powierzchni wspornej nie większej niż 0,6 mm – według normy PN-EN 771-1:2011.

- bloczków z autoklawizowanego betonu komórkowego, o średniej wytrzymałości na ściskanie co najmniej 4 N/mm^2, kategorii odchyłek wymiarów TLMB, według normy PN-EN 771-4:2012, przy czym zaleca się stosowanie bloczków, których maksymalne odchyłki płaskości powierzchni wspornych są nie większe niż ± 0,3 mm, a maksymalne odchyłki równoległości powierzchni wspornych są nie większe niż 0,6 mm,

- bloczków silikatowych, pionowo drążonych, z piórem i wpustem, grupy 1 (z drążeniami o objętości do 25%, objętości bloczka), o średniej wytrzymałości na ściskanie co najmniej 15 N/mm^2, kategorii odchyłek wymiarów T2, według normy PN-EN 771-2:2011.

4.Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji:
Rytm-L 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 4 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 akredytacji[2]: **nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna: **Aprobata Techniczna ITB AT-15-9562/2015**

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

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu[2].....

RYTM-L Sp. z o.o. ul. Strefowa 14 43-100 Tychy
e-mail : rytm@rytm-l.pl tel / fax (+48 32) 324 00 00

8.Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Właściwości	Wymagania	
		aplikacja pistoletem	aplikacja dyszą z wężykiem
1	*2*	*3*	*4*
1	Gęstość całkowita (z naskórkiem), kg/m^3	21 ± 10%	25 ± 10%
2	Stopień ekspansji, %	135 ± 13	210 ± 20
3	Zmiany wymiarów liniowych, %, po 24 h w temp. +40 °C, RH 90%, w kierunku: - długości i szerokości - grubości	± 2 ± 4	
4	Wytrzymałość na rozciąganie, kPa	≥ 100	≥ 150
Aplikacja zaprawy przy użyciu pistoletu			
1	Wytrzymałość na rozciąganie (prostopadle do płaszczyzny sklejenia) połączenia układu: pustak ceramiczny – poliuretanowa zaprawa murarska – pustak ceramiczny, kPa: • wykonanego i 24 h przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 100	
	• wykonanego i 24 h przechowywanego w temperaturze -5 °C	≥ 100	
2	Wytrzymałość na rozciąganie (prostopadle do płaszczyzny sklejenia) połączenia układu: bloczek z autoklawizowanego betonu komórkowego – poliuretanowa zaprawa murarska – bloczek z autoklawizowanego betonu komórkowego, kPa: • wykonanego i 24 h przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 200	
	• wykonanego i 24 h przechowywanego w temperaturze -5 °C	≥ 200	
3	Wytrzymałość na rozciąganie (prostopadle do płaszczyzny sklejenia) połączenia układu: bloczek silikatowy – poliuretanowa zaprawa murarska – bloczek silikatowy, kPa: • wykonanego i 24 h przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 300	
	• wykonanego i 24 h przechowywanego w temperaturze -5 °C	≥ 190	
Aplikacja zaprawy przy użyciu dyszy z wężykiem			
4	Wytrzymałość na rozciąganie (prostopadle do płaszczyzny sklejenia) połączenia układu: pustak ceramiczny – poliuretanowa zaprawa murarska – pustak ceramiczny, wykonanego i 24 h przechowywanego w warunkach laboratoryjnych, kPa	≥ 120	
5	Wytrzymałość na rozciąganie (prostopadle do płaszczyzny sklejenia) połączenia układu: bloczek z autoklawizowanego betonu komórkowego – poliuretanowa zaprawa murarska – bloczek z autoklawizowanego betonu komórkowego, wykonanego i 24 h przechowywanego w warunkach laboratoryjnych, kPa	≥ 180	
6	Wytrzymałość na rozciąganie (prostopadle do płaszczyzny sklejenia) połączenia układu: bloczek silikatowy – poliuretanowa zaprawa murarska – bloczek silikatowy, wykonanego i 24 h przechowywanego w warunkach laboratoryjnych, kPa	≥ 200	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych

RYTM-L Sp. z o.o. ul. Strefowa 14 43-100 Tychy
e-mail : rytm@rytm-l.pl tel / fax (+48 32) 324 00 00

wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producent

W imieniu producenta podpisał(a):

RYTM-L Sp. z o.o.
Kierownik Działu Technologii i Kontroli Jakości
Główny Technolog

.....Łukasz Bazarnik.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

TYCHY, 09.01.2017
(miejsce i data wystawienia)

(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.