

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH



1. OPIS OGÓLNY

Pianka TOGO jest dwukomponentowym systemem poliuretanowym (poliol i izocyjanian) stworzonym w celu uzyskania pianki termoizolacyjnej otwartokomórkowej.

Produkcję systemu poliuretanowego **Togo Foam** rozpoczęto zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011, wszystkie właściwości eksploatacyjne, ocena i weryfikacja stałości właściwości użytkowych zostały wykonane zgodnie z normą EN 14315-1:2013 (system 1).

2. OCENA WŁAŚCIWOŚCI EKSPLOATACYJNYCH

Właściwości pianki TOGO FOAM zostały ocenione w jednostce notyfikowanej Nr 1397, SPSC, Vilnius, ul. Linkmenu, Litwa. Numer certyfikatu stałości właściwości użytkowych (eksploatacyjnych): 1397-CPR-0451.

3. KOMPONENTY

Elastyczna, dwukomponentowa, wyróżniająca się wysoką gęstością pianka „Togo Foam” jest tworzona z komponentu A – „Poly R127” i komponentu B „ISO R 127”.

Komponent A: mieszanina polioli z katalizatorami, antypirenami i środkami porotwórczymi

Komponent B: MDI (Methane diphenyl diisocyanate)

Komponent A – 220 kg, komponent B – 250 kg

4. WŁAŚCIWOŚCI KOMPONENTÓW

Komponent A:

Ciecz wielokomponentowa koloru białego i płynnej konsystencji.

Gęstość przy +20C 1,15 + 0,02 g/cm

Lepkość przy +20C 500 + 100mPa.s

Komponent B:

Mieszanina aromatycznych polizocyjanianów w kolorze brązowym, której podstawę stanowi diizocyjanian difenylometanu.

Gęstość przy +20C 1,22 + 0,02 g/cm

Lepkość przy +20C 350 + 100mPa.s

5. ZASTOSOWANIE

Systemy pianki TOGO FOAM są natryskiwane za pomocą urządzenia o wysokim ciśnieniu po podgrzaniu komponentów i wymieszaniu ich w proporcji 1:1 pod względem objętości. Podstawowe zastosowanie – termoizolacja budynków przemysłowych lub publicznych oraz mieszkalnych.

Gęstość piany Togo wynosi 8-10 kg/m³ w zależności od ilości nałożonych warstw piany.

6. CZAS REAKCJI PIANY TOGO FOAM W TRAKCIE KOLEJNYCH ETAPÓW SPIENIANIA.

Pomiary etapów reakcji spieniania były wykonane w środowisku laboratoryjnym (w temperaturze otoczenia +20C)

Start 3 + - 1 sek.

Konsystencja – galareta 8 + - 2sek

Konsystencja – sucha powierzchnia 10 + - 3 sek.

7. ZALECANE WARUNKI NANOSZENIA PIANY

WAŻNE:

Temperatura komponentów A i B w beczkach przed użyciem powinna wynosić:

W okresie ciepłym w ciągu roku +20C

W okresie zimnym w ciągu roku +30 C

W przypadku ogrzewania komponentów metodą recyrkulacji, w chwili nanoszenia piany komponent A powinien być bez przerwy i intensywnie mieszany mieszadłem statycznym.

Komponent B nie wymaga mieszania.

Komponenty A i B są mieszane w proporcji 1:1 pod względem objętości.

Ustawienia temperatury reaktora:

1. Dla recyrkulacji +30C

2. Dla trybu nanoszenia:

Komponent A +35 -40 C

Komponent B + 42 -45 C

Temperatura węży (przewodów) +35- 40 C

Parametry ciśnienia 80- 110 bar

Temperatura otoczenia + 15 - 38 C

Temperatura podłoża + 5 - 35 C

Wilgotność otoczenia +45- 70 %

Wilgotność powierzchni porowatych do 18%

W celu zapewnienia odpowiedniej czepności pianki termoizolacyjnej z podłożem, musi być ono czyste, suche, bez kurzu i smaru.

W przypadku nanoszenia pianki na zimną powierzchnię, pianka reaguje wolniej (dłuższy czas wzrostu) i nie zawsze osiąga 100% grubości. W tym przypadku pierwsza warstwa jest stosowana jako „gruntowanie”, które ociepla podłoże dla drugiej warstwy.

8. WARUNKI PRZECHOWYWANIA

WAŻNE: Komponenty systemu TOGO FOAM są bardzo wrażliwe na wilgoć i muszą być przechowywane w szczelnych pomieszczeniach. Temperatura przechowywania powinna wynosić między +15°C a +25°C. Niższa temperatura znacznie zwiększa lepkość polioliu, co pogarsza jakość nanoszenia pianki i może doprowadzić do krystalizacji izocyjanianu. Przy wyższej temperaturze mogą nastąpić zmiany w polioliach. W przypadku beczek z plastikowymi korkami należy postępować bardzo ostrożnie, gdyż szybciej ulegają one uszkodzeniom niż metalowe.

W celu zachowania opisanych właściwości systemu beczki powinny być przechowywane szczelnie zamknięte!

Okres ważności odpowiednio przechowywanych komponentów:

6 miesięcy dla komponentu A (poliol)

9 miesięcy dla komponentu B (izocyjanian)

9. ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

W przypadku odpowiedniego stosowania systemu TOGO FOAM zagrożenie nie występuje. Należy unikać kontaktu ze skórą i oczami. Należy stosować się do wszystkich instrukcji wskazanych w karcie bezpieczeństwa.

Direktorė
Daiva Juškienė



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Natryskowa pianka poliuretanowa „Togo Foam” według EN-14315-1

2. Numer typu, partii lub serii lub każdy inny element, na podstawie którego jest możliwa identyfikacja wyrobu budowlanego, jak to przewiduje art. 11 ust. 4:

„Togo Foam”, patrz na etykiecie wyrobu

3. Przewidziane przez producenta przeznaczenie i zakres zastosowania wyrobu budowlanego na podstawie zharmonizowanej specyfikacji technicznej:

Natryskowa pianka poliuretanowa (PUR).

Specyfikacja odnosi się do systemów natryskowych pianek do momentu ich natryskiwania.

Przeznaczenie: materiał termoizolacyjny do dachów skośnych i płaskich, różnych typów rozwiązań ściennych budowli oraz ścianek działowych.

4. Nazwa producenta i adres:

UAB “Revida ir Ko,,

Mazeikiai

Draugystes g.4-101.

LT 98169.Litwa

4.1. Zastrzeżona nazwa handlowa;

TOGO FOAM

4.2. Zastrzeżony znak towarowy;



5. Nazwa i adres przedstawiciela handlowego:



UAB „Totochemical”
Kruciu g.17 Kruciu km
Mazeikiu Raj
Litwa
www.uabtotochemical.eu

6. Ocena i kontrola systemu (systemów) stabilności właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:

System 1

7. Deklaracja właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, wobec której ma zastosowania norma zharmonizowana:

Notyfikowana jednostka certyfikująca Nr 1397 – IUP „Centrum Certyfikacji Wyrobów Budowlanych”, Wilno, Republika Litewska, przeprowadziła kontrolę zakładu produkcyjnego producenta i sprawdziła system kontroli produkcji, tzn. nadzorowała, oceniła i potwierdziła system kontroli produkcji w oparciu o system 1, również przeprowadziła kontrolne badania próbek, pobranych w zakładzie produkcyjnym, na placu budowy lub istniejących w obiegu wyrobów budowlanych, jak to przewiduje EN 14315-1 i wydała deklarację zgodności CE.

8. Deklaracje właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, dla którego została wystawiona Europejska Aprobata Techniczna.

NIE DOTYCZY

9. Deklarowane właściwości użytkowe;

WŁAŚCIWOŚCI	WARTOŚĆ	NORMA
Współczynnik przenikania ciepła	0,038 W / m* k	EN 14315-1:2013 LST EN 12667:2002
Klasa reakcji na ogień	E	EN 14315-2013 LST EN 13501-1:2007+A1:2010
Połączeniu z płytą gk	B – s1, d0 *	EN 14315-1:2013 LST EN 13823:2010
Oznaczanie procentowej zawartości objętościowej zamkniętych komórek	≤ 20%	EN 14315-1:2013 LST EN ISO 4590:2004
Przepuszczalność pary wodnej wartość, μ	2,207	EN 14315-1:2013 LST EN 12086:2013
Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu	≤ 19,2 kg/m ²	EN 14315-1:2013 LST EN 1609:2013
Stabilność wymiarowa, +70°C, 90% RH +20°C, 70% RH	długość/ szerokość/ grubość ≤ 5 % / 5 % / 2 % ≤ 2 % / 2 % / 0,5 %	EN 14315-1:2013 LST EN 1604:2013

10. Podane w punktach 1 i 2 właściwości użytkowe wyrobu budowlanego są zgodne z właściwościami użytkowymi, wymienionymi w punkcie 9. Niniejsza deklaracja zgodności została wystawiona na wyłączną odpowiedzialność producenta, wskazanego w punkcie 4.

Niniejsza klasyfikacja dotyczy podanych lub dodatkowych właściwości wyrobu:

- Wyrób na powierzchnie może być nanoszony z szczeliną powietrzną lub bez niej.
- Wyrób może być nanoszony na powierzchnię, której klasa reakcji na ogień nie jest niższa niż B-s1, d0.
- Zawartość objętościowa zamkniętych komórek natryskowej pianki poliuretanowej „Togo Foam” jest nieograniczona.
- Wszystkie krawędzie/powierzchnie pianki poliuretanowej „Togo Foam” powinny być chronione płytami.

W imieniu UAB „Revida ir Ko” Republika Litewska
Mazeikiai, 12.10.2016

Dyrektor Daiva Juškiene/

