

FLEXIFOAM**Dane techniczne:**

Podstawa	Prepolimer poliuretanowy
System utwardzania	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Kolor	Niebieski
Struktura	Drobnokomórkowa
Gęstość	Ok. 25 kg/m ³ (EN 17333-1)
Wydajność box Wydajność joint	ok. 30 l / puszką 750ml (EN 17333-1) ok. 21 mb. / puszką 750ml (EN 17333-1)
Czas naskórkowania	Ok. 7 min. (EN 17333-3)
Czas cięcia	Ok. 40 min. (EN 17333-3)
Stabilność wymiarowa	± 5% (PN-EN 1604: 2013; FEICA TM1004:2013)
Stopień ekspansji podczas utwardzania	Ok. 55 ± 10%
Trwałe odkształcenie po ściśnięciu do 50 % przez 22 h, po 24 h odprężania	≤ 10 % (PN-EN ISO 1856:2018)
Wydłużenie przy F max	Ok. 25 % (EN 17333-4)
Współczynnik tłumienia akustycznego	R _{s,w} (C;C _{tr}) ≥ 62 (-1,-4) dB (EN ISO 717-1)
Przepuszczalność powietrza	a < 0,1 m ³ /[h.m.(daPa) ^{2/3}] (EN 12114)
Przepuszczalność pary wodnej	μ = 20 (ISO 12572)
Nasiąkliwość (po 24h)	≤ 1 kg/m ² (PN-EN 1609: 2013)
Współczynnik przewodności cieplnej	0,035 W/m.K (EN 12667)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	≥ 7,5 kPa (PN-EN ISO 29469:2023)
Wytrzymałość na rozciąganie	≥ 30 kPa (PN-EN 1607: 2013)
Wytrzymałość na ścinanie	≥ 20 kPa (PN-EN 12090: 2013)
Przyczepność w temp. -10°C; + 35°C - aluminium i drewno - beton i beton komórkowy - PVC	≥ 70; ≥ 40 kPa (PN-EN 1607: 2013) ≥ 55; ≥ 30 kPa (PN-EN 1607: 2013) ≥ 80; ≥ 50 kPa (PN-EN 1607: 2013)
Odporność termiczna	Od - 40°C do + 90°C (krótkotrwale 120°C)
Temperatura aplikacji	Od -10°C do +35°C

Charakterystyka:

Super elastyczna niskorozprężna i szybko utwardzalna pianka poliuretanowa o ekstremalnie wysokiej zdolności do odkształcenia elastycznego - zachowuje stabilną i regularną strukturę materiału przy deformacji wymiarów do 50% (pianka standardowa < 10%). Eliminuje powstawanie pęknięć i szczelin włosowatych. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do PCV, drewna i aluminium oraz typowych podłoży budowlanych, np. betonu, kamienia, cegły i innych materiałów ceramicznych, metali i wielu tworzyw sztucznych. Gwarantuje najwyższą izolacyjność termiczną i akustyczną spójności (63 dB) – potwierdzoną

badaniami i.f.t. Rosenheim i Instytutu Techniki Budowlanej oraz niską emisją substancji lotnych (niemiecki certyfikat EC1 Plus). Dostępna zarówno w puszkach ze standardowym gwintem, jak i w wersji CLICK. Specjalna wielosezonowa formuła umożliwia aplikację i regularne rozprężanie w temperaturach do -10°C.

DURAVALVE™:

Nowatorska konstrukcja zaworu puszką zapewnia absolutną szczelność opakowania, umożliwia ucieczkę gazu pędnego, utrzymuje niezmienną, optymalną konsystencję piany i gwarantuje maksymalną wydajność przez cały okres przydatności do użycia.

OPIS TECHNICZNY

KLE/ FL/PI/2023

Zastosowanie:

- Uszczelnienia przy montażu stolarki z PCV, aluminium i drewna, narażonej na duże wahania temperatury i wilgotności lub zmiany geometrii otworów okiennych, np. w domach drewnianych i konstrukcjach szkieletowych,
- uszczelnienia przy montażu stolarki wielkogabarytowej typu PSK i HST,
- wypełnianie wszelkich szczelin w złączach ściennych i stropowych - szczególnie podatnych na ugięcia i odkształcenia, np. w loftach,
- uszczelnienia, wypełnienia i wygłuszenia stopni schodów, ścianek działowych itp. elementów narażonych na wibracje i naciski mechaniczne,
- wypełnianie i izolacja przepustów kablowych, elementów instalacji centralnego ogrzewania i wodno – kanalizacyjnej.

Opakowanie:

Puszki aerozolowe: 750ml

Przechowywanie:

24 miesiące w fabrycznym, zamkniętym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze od + 5°C do + 25°C.

Sposób użycia:

- Wszystkie podłoża muszą być czyste, suche, wolne od tłuszczu i luźnych zanieczyszczeń (kurz, grudki zaprawy, stare szczeliwa, itp.),
- bezpośrednio przed aplikacją pianki zwilżyć podłoże (tylko w temp. > 0°C),
- ościeżnicę drzwiową lub okienną zamocować mechanicznie i usztywnić,
- zabezpieczyć przed zabrudzeniem ościeżnice i powierzchnie do nich przylegające np. za pomocą folii malarskiej i taśmy maskującej,
- puszka powinna mieć temperaturę pokojową (w razie potrzeby zanurzyć puszkę w letniej wodzie),
- dokładnie wymieszać zawartość puszki przez energiczne potrząsanie (ok. 30 sekund)

- nakręcić puszkę na pistolet,
- przestrzeń roboczą wypełniać zawsze od dołu do góry jedynie w części objętości szczeliny (do 65%) – pianka zwiększa swoją objętość w czasie utwardzania,
- warstwa pianki nie powinna być grubsza niż 3 cm przed utwardzeniem. Większe szczeliny wypełniać stopniowo warstwami. Następną warstwę nakładamy dopiero po utwardzeniu poprzedniej i zwilżeniu jej wodą (tylko w temp. > 0°C),
- po całkowitym utwardzeniu, usunąć elementy usztywniające, obciąć ostrym narzędziem nadmiar pianki i zabezpieczyć przed działaniem promieni UV farbą, tynkiem, silikonem lub innymi uszczelniającami,
- świeżą piankę usuwać płynem czyszczącym do pianki firmy Soudal,
- pianka utwardzona może być usuwana jedynie mechanicznie lub za pomocą preparatu PU REMOVER.

UWAGA! Pozostawienie niezabezpieczonej utwardzonej pianki spowoduje utratę jej właściwości izolacyjnych.

Normy i certyfikaty:

- Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2019/0982 wyd. II
- Klasa E (DIN EN 13501-1)
- Izolacyjność akustyczna (EN ISO 717-1)
- Przewodność cieplna (EN 12667)
- Przepuszczalność powietrza (EN12114)
- Przepuszczalność pary wodnej (DIN EN ISO 12572)
- SOCOTEC n° FAC 3032/1
- RAL certyfikat zgodności z RAL-GZ 711
- IFT certyfikat zgodności z QM360
- Emisja VOC: EC1 PLUS
- Klasa emisji M1

Spełnia wymagania LEED „Niskoemisyjne materiały: kleje i uszczelniacze”:

- SCAQMD Reg. 1168,
- USGBC LEED® 2009 v.4.1 (VOC).

Zalecenia BHP:

Przy użyciu pianki przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy:

- nie wdychać gazu/rozpylonej cieczy,
- nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy,
- w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę,
- stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach,
- chronić przed dziećmi.

Uwaga: Wskazówki zawarte w tym dokumencie są wynikami naszych doświadczeń i praktyki. Ze względu na różnorodność materiałów i podłoży oraz wielorakość możliwych zastosowań, które pozostają poza naszą kontrolą, nie możemy przyjmować jakiegokolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.