

**FLEXIFOAM****Dane techniczne:**

Podstawa:	Prepolimer poliuretanowy
System utwardzania:	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Kolor	Niebieski
Struktura:	Drobnokomórkowa
Gęstość:	Ok. 25 kg/m <sup>3</sup>
Wydajność box: Wydajność joint:	ok. 30 l / puszka 750ml (FEICA TM 1003) ok. 21 mb. / puszka 750ml (FEICA TM 1002) .
Czas naskórkowania:	Ok. 7 min. (FEICA TM 1014)
Czas cięcia:	Ok. 40 min. (FEICA TM 1005)
Skurcz i post-ekspansja:	< 5% (FEICA TM 1004)
Wydłużenie przy F max:	Ok. 25% (FEICA TM 1018)
Współczynnik tłumienia akustycznego:	R <sub>stw</sub> (C;Ctr)=63 (-1,-4)dB (EN ISO 717-1)
Przepuszczalność powietrza	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})$ (DIN 18542)
Przepuszczalność pary wodnej	$\mu = 20$ (ISO 12572)
Nasiąkliwość (po 24h):	< 1 kg/m <sup>2</sup> (PN-EN 1609: 2013)
Współczynnik przewodności cieplnej:	34.5 mW/m.K (DIN 52612)
Klasa palności:	B2 (DIN 4102 część 1)
Naprężenia ściskające:	> 8 kPa (PN-EN 826:2013)
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
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 budow-

lanych, np. betonu, kamienia, cegły i innych materiałów ceramicznych, metali i wielu tworzyw sztucznych. Gwarantuje najwyższą izolacyjność termiczną i akustyczną spojenia (R<sub>ST,w</sub>= 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.

# OPIS TECHNICZNY

KLE/ FL/PI/2019

## **DURAVALVE™:**

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

## **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 łączach 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.

## **Normy i certyfikaty:**

Produkt wytwarzany przez firmę Soudal NV zgodnie z systemem ISO 9001.

Posiada Krajową Ocenę Techniczną ITB-KOT-2019/0982.

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

SCAQMD Reg. 1168,

USGBC LEED® 2009 v.4.1 (VOC).

## **Testowane parametry:**

- Klasa B2 (DIN 4102-1), Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFPA Leipzig)
- Izolacyjność akustyczna EN ISO 717-1) PB Z0910-K05-04 (IFT Rosenheim)
- Przewodność cieplna (DIN 52612) PB 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
- Przepuszczalność powietrza (DIN 18452) PB 105334285 (IFT Rosenheim)
- Przepuszczalność pary wodnej (DIN EN ISO 12572) - PB 50933428 (IFT Rosenheim)
- SOCOTEC n° FAC 3032/1

## **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 puszkii 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 swą 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, tym-

- kiem, silikonem lub innymi uszczelnia-  
czami,
- świeżą piankę usuwać Płynem czysz-  
czącym do pianki firmy SOUDAL,
  - pianka utwardzona może być usuwana  
jedynie mechanicznie lub za pomocą  
preparatu PU REMOVER.

**UWAGA!** Pozostawienie niezabezpieczo-  
nej utwardzonej pianki spowoduje utratę jej  
właściwości izolacyjnych.

**Zalecenia BHP:**

Przy użyciu pianki przestrzegać zwykłych  
zasad higieny pracy:

- nie wdychać gazu/rozpylonej cieczy,
- nosić odpowiednią odzież ochronną, od-  
powiednie rękawice ochronne i okulary  
lub ochronę twarzy,
- w przypadku awarii lub jeżeli źle się po-  
czujesz, niezwłocznie zasięgnij porady  
lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż ety-  
kietę,
- stosować wyłącznie w dobrze wentylo-  
wanych 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.