

**SOUDAFOAM LOW EXPANSION -10°C****Dane techniczne:**

Podstawa:	Prepolimer poliuretanowy
Konsystencja:	Stabilna pianka (po utwardzeniu)
System utwardzania:	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Czas cięcia:	Ok. 30 min. dla 3 cm warstwy (20°C/65% RH.)
Wydajność:	Do 45 l/1000 ml pianki (zależnie od otoczenia)
Gęstość względna:	Ok. 20 kg/m <sup>3</sup> (pianka utwardzona)
Odporność termiczna:	Od -40°C do + 100°C (pianka utwardzona)
Temperatura aplikacji:	Od -10°C do +30°C
Termoizolacyjność:	$\lambda$ - 0,035 W/m*K (MPA BAU Hannover)
Izolacyjność akustyczna:	R <sub>ST,W</sub> = 58 dB (i.f.t. Rosenheim)
Nasiąkliwość wodą	≤ 1 kg/m <sup>2</sup> (PN-EN 1609:2013)
Stabilność wymiarowa (grubość/długość i szerokość)	9%/5% (FEICA TM 1004:2013/PN-EN 1604:2013)
Naprężenia ściskające (10%)	≥ 15 kPa (PN-EN 826:2013)
Wytrzymałość na ścinanie	≥ 47 kPa (PN-EN 12090: 2013)
Wytrzymałość na rozciąganie	≥ 75 kPa (PN-EN 1607:2013)

W wysokich temperaturach czas utwardzania w przekroju skraca się, w niskich temperaturach wydłuża

**Charakterystyka:**

Poliuretanowa pianka pistoletowa o niskiej rozprężalności i dużej gęstości po utwardzeniu. Ma doskonałą przyczepność do większości materiałów budowlanych m.in. cegły, betonu, kamienia, tynku, drewna, PCV, aluminium, w tym również pokrytego powłokami proszkowymi, powierzchni szklwionych itp. Charakteryzuje się wysoką izolacyjnością termiczną i akustyczną (R<sub>st,w</sub> 58dB - potwierdzoną badaniami i.f.t. Rosenheim), wysoką wydajnością i stabilnością wymiarów. Specjalna formuła „zimowa” umożliwia pracę w niskich temperaturach do -10°C.

**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 ościeżnic okiennych i drzwiowych, szczególnie z cienkościennych profili PCV i aluminium.
- Osadzanie i uszczelnianie parapetów, rolet, stopni schodów itp.
- Wypełnianie i izolacja przepustów rurowych, elementów instalacji centralnego ogrzewania i wodno-kanalizacyjnej.
- Wypełnianie i wygłuszenie ścian działowych i elementów prefabrykowanych w konstrukcjach szkieletowych.
- Izolacja termiczna i akustyczna podłóg, poddaszy, dachów, systemów klimatyzacyjnych.
- Wypełnianie szczelin w złączach ściennych i stropowych.

W przypadkach wątpliwych prosimy o konsultację z działem technicznym SOUDAL

# OPIS TECHNICZNY

PIA/ZI/LE/2023

## 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:

Krajowa Ocena Techniczna:

ITB-KOT-2017/0119 wyd. III

## Sposób użycia:

- podłoże musi być czyste, wolne od tłuszczu i luźnych zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa itp.),
- bezpośrednio przed nałożeniem pianki podłoże zwilżyć wodą (tylko w temperaturach dodatnich),
- przy osadzaniu ościeżnic i ram okiennych używać poprzeczek rozpierających, które można usunąć dopiero po pełnym utwardzeniu pianki,
- zabezpieczyć przed zabrudzeniem ościeżnice i powierzchnie do nich przylegające,
- puszka powinna mieć temperaturę pokojową,
- bezpośrednio przed rozpoczęciem pracy energicznie wstrząsnąć puszką około 30 razy,
- regularnie powtarzać mieszanie składników w czasie pracy,
- nakręcić puszkę na pistolet i wyregulować dyszę dozującą,
- przestrzeń roboczą wypełniać od dołu powolnym, jednostajnym ruchem, wypełniając ją tylko częściowo i pozostawiając miejsce na rozprężającą się piankę,
- warstwa pianki nie powinna być grubsza niż 3 cm przed utwardzeniem. Większe

szczeliny wypełniać stopniowo warstwami,

- następną warstwę nakładać dopiero po utwardzeniu poprzedniej i zwilżeniu jej wodą (tylko w temperaturach dodatnich),
- po całkowitym utwardzeniu usunąć elementy usztywniające, obciąć ostrym nożem nadmiar pianki i zabezpieczyć przed działaniem promieni słonecznych tynkiem, farbą lub silikonem,
- świeże zabrudzenia i narzędzia czyścić płynem czyszczącym do pianki poliuretanowej Soudal lub ściereczkami czyszczącymi Swipex XXL,
- utwardzoną piankę usuwać tylko mechanicznie lub przy pomocy preparatu PU REMOVER - w żadnym wypadku nie spalać!

**UWAGA!** Pozostawienie niezabezpieczonej 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, 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,
- w przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku,
- 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.