

**SOUDAFOAM LOW EXPANSION CLICK****WINTER****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 45l/1000ml 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:	< 1kg/m <sup>2</sup> (PN-EN 1609:2013)
Wodoszczelność:	Klasa 9A (PN-EN 12208:2001)
Przepuszczalność powietrza (a):	< 0,1 (m <sup>3</sup> /h*m), klasa 4 (PN-EN 1026:2001)
Zmiany wymiarów liniowych (grubość):	< 3% po 24 h (PN-EN 1604:2013)
Naprężenia ściskające (10%):	> 15 kPa (PN-EN 826:2013)
Wytrzymałość na ścinanie:	> 30 kPa (PN-EN 12090: 2013)
Wytrzymałość na rozciąganie:	> 50 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 szklonych itp. Charakteryzuje się najwyższą izolacyjnością termiczną i akustyczną (R<sub>stw</sub> 58dB - potwierdzone badaniami i.f.t. Rosenheim) i stabilnością wymiarów. Opatentowane bagnetowe złącze CLICK zapewnia błyskawiczne i pewne mocowanie puszek w teflonowym gnieździe pistoletu już po przekręceniu o ¼ obrotu, a specjalna formuła „zimowa” umożliwia pracę w niskich temperaturach do -10°C.

**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 konsultacje z działem technicznym SOUDAL

# OPIS TECHNICZNY

PIA/ZI/CE/2015

## Opakowanie:

Puszki aerosolowe: 750ml

## Przechowywanie:

18 miesięcy 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 w Turnhout w Belgii, zgodnie z systemem ISO 9001. Posiada następujące dopuszczenia do obrotu:

Aprobata ITB AT – 15-2815/2015.

## 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,
- puszka powinna mieć temperaturę pokojową, w razie potrzeby zanurzyć puszkę w letniej wodzie,
- bezpośrednio przed rozpoczęciem pracy puszką energicznie wstrząsnąć około 30 razy,
- przekręcić puszkę w gnieździe pistoletu o ¼ obrotu do usłyszenia kliknięcia 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 Swipex,
- utwardzoną piankę usuwać tylko mechanicznie lub z pomocą 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.