

FLEXIFOAM

Dane techniczne:

Podstawa:	Prepolimer poliuretanowy
System utwardzania:	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Kolor	Niebieski
Struktura:	Drobne komórki zamknięte
Gęstość:	Ok. 32 kg/m ³
Wydajność:	Ok. 35 l / 1000ml (przy swobodnym spienianiu)
Czas cięcia:	Ok. 45 min. dla 3 cm warstwy (20°C / 65 % RH.)
Temperatura aplikacji:	Od -10°C do +35°C
Odporność termiczna:	Od - 40°C do + 90°C
Współczynnik tłumienia akustycznego:	R _{stw} (C;Ctr)=60 (-1,-4)dB
Przepuszczalność powietrza	a<0,1m ³ /[h.m.(daPa) (DIN 18542)
Przepuszczalność pary wodnej	μ = 20 (ISO 12572)
Nasiąkliwość (po 24h):	< 1 kg/m ² (PN-EN 1609: 2013)
Współczynnik przewodności cieplnej:	34.5 mW/m.K (DIN 52612)
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)

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

Charakterystyka:



Super elastyczna niskorozprężna pianka poliuretanowa o doskonałej przyczepności do PCV, drewna i aluminium oraz typowych podłoży budowlanych, np. betonu, kamienia, cegły i innych materiałów ceramicznych, metali i wielu tworzyw sztucznych. Charakteryzuje się ekstremalnie wysoką wartością odkształcenia elastycznego - zachowuje pełną elastyczność i regularną strukturę materiału przy deformacji wymiarów do 50% (pianka standardowa < 10%). Eliminuje powstawanie pęknięć i szczelin włosowatych. Gwarantuje najwyższą izolacyjność akustyczną spojenia (R_{ST,w}= 60 dB) – po-

twierdzonej badaniami i.f.t. Rosenheim i Instytutu Techniki Budowlanej. Bardzo niska emisja substancji lotnych potwierdzona niemieckim certyfikatem EC1Plus. Dostępny zarówno ze standardowym gwintem, jak i w wersji CLICK.

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 - szcze-



OPIS TECHNICZNY

KLE/ FL/PI/2015

- gólnie 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 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 zgodnie z systemem ISO 9001. Posiada następujące dopuszczenia do obrotu: Aprobata ITB AT 15-9210/2014.

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 70%) – 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, 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.

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.