

FLEXIFOAM

Dane techniczne:

Podstawa:	Prepolimer poliuretanowy
System utwardzania:	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Kolor	Niebieski
Struktura:	Drobne komórki zamknięte
Gęstość:	Ok. 25 kg/m ³
Wydajność:	Do 35 mb (w zależności od średnicy ścieżki)
Czas tworzenia naskórka:	Ok. 6 minut (przy 20°C/65 % RH)
Czas pyłosuchości:	Ok. 20-25 minut (przy 20°C/65 % RH)
Szybkość utwardzania:	Ok. 60 minut (przy 20°C/65 % RH.)
Temperatura aplikacji:	Od +5°C do +30°C
Odporność termiczna:	Od - 40°C do + 90°C
Współczynnik tłumienia akustycznego:	R _{stw} (C;Ctr)=60 (-1,-4)dB
Przepuszczalność powietrza (DIN 18542)	a<0,1m ³ /[h.m.(daPa)
Przepuszczalność pary wodnej (ISO 12572)	μ = 20
Chłonność wody:	1%
Współczynnik przewodności cieplnej:	34.5 mW/m.K
Odporność na ściskanie (DIN 53421):	Ca. 0.5 N/cm ²
Odporność na wyginanie:	(DIN 53423)
Wydłużenie przy zerwaniu:	Ok. 45%
Klasa palności:	B2

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 - zdolnością powrotu do pierwotnego kształtu po ściśnięciu nawet o 75% lub rozciągnięciu do 45% bez uszkodzenia struktury (pianka standardowa < 10%). Eliminuje powstawanie pęknięć i szczelin włosowatych. Gwarantuje najwyższą izolacyjność akustyczną spojenia (R_{ST,w} = 60 dB) –

potwierdzoną badaniami i.f.t. Rosenheim i Instytutu Techniki Budowlanej. 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 - szczególnie podatnych na ugięcia i odkształcenia, np. w loftach,

OPIS TECHNICZNY

KLE/ FL/PI/2012

- 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 15-2815/2009.

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,
- 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 puszek 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,
- po całkowitym utwardzeniu, usunąć elementy usztywniające, obciąć ostrym narzędziem nadmiar pianki i zabezpieczyć przed działaniem promieni UV farbą, tynkiem, silikonem lub innymi uszczelniaczami,
- świeżą piankę usuwać Płynem czyszczącym do pianki firmy SOUDAL,
- Pianka utwardzona może być usuwana jedynie mechanicznie lub za pomocą preparatu PU REMOVER.

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.