

SOUDAFOAM 1K FR

Jednoskładnikowa ognioochronna poliuretanowa pianka montażowo-uszczelniająca



- Opóźnia palenie do 240 minut, klasa EI 240, F4
- Skuteczne uszczelnienie przeciwko dymom i gazom
- Doskonała przyczepność do wielu podłoży budowlanych (z wyjątkiem teflonu, PE i PP)
- Doskonała charakterystyka rozprężania – brak skurczu i rozprężeń następczych
- Dostępna w wersji wężykowej i pistoletowej (zarówno z gwintem tradycyjnym, jak i gniazdem typu click)
- Nie zawiera gazów szkodliwych dla warstwy ozonowej (zgodnie z wymaganiami konwencji montrealskiej)

ZASTOSOWANIE

- Ognioodporne i dymoszczelne uszczelnianie ościeżnic okiennych i drzwiowych,
- Ognioodporne i dymoszczelne uszczelnienia dylatacji w ścianach i stropach
- Wypełnianie pustych przestrzeni
- Wszelkie zastosowania gdzie wymagana jest ognioodporność uszczelnienia, takie jak:
 - uszczelnienia wszelkich otworów w konstrukcjach dachowych
 - klejenie materiałów izolacyjnych
 - konstrukcja ekranów i warstw dźwiękochłonnych
 - poprawianie izolacji termicznej w instalacjach chłodniczych i klimatyzacyjnych.

W przypadkach wątpliwych prosimy o konsultacje z działem technicznym SOUDAL.

DANE TECHNICZNE

Podstawa	Polimer poliuretanowy
Struktura komórkowa	> 70% komórek zamkniętych
System utwardzania	Pod wpływem wilgoci z powietrza
Kolor	jasnoczerwony
Gęstość pozorna	Ok. 25 kg/m ³ (po całkowitym utwardzeniu)
Wydajność	35-45 l/1000 ml (w zależności temperatury i wilgotności powietrza)
Tworzenie naskórka	10 min. (przy 20°C i 65% RH)
Czas pyłosuchości	25 min.
Szybkość twardnienia	2 h dla warkocza 30 mm (przy 20°C i 65% RH)
Temperatura nakładania	Od +5°C do +30°C
Odporność termiczna	Od -40°C do +90°C (po utwardzeniu)
Odporność ogniowa	Do 240 min. Aprobata ITB AT-15-5822/2003
Opakowanie	Aerozol 750 ml – 12 szt. w kartonie

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w fabrycznym, zamkniętym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze od + 5 °C do + 25 °C.

NORMY I CERTYFIKATY

Produkt wytwarzany jest przez firmę SOUDAL NV w Turnhout w Belgii, zgodnie z wymogami jakościowymi normy ISO 9002. Posiada następujące dopuszczenia do obrotu:

Polska: Aprobata ITB AT-15-5822/2003

Belgia: Test Reports 9279 – University Gent to NBN 713.020

BS 476: Part 20 – Warrington Fire Research Report

SPOSÓB UŻYCIA

- Wszystkie podłoża muszą być czyste, 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 rozeprzeć (zgodnie z zaleceniami producenta stolarki)
- 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 puszkę przez energiczne potrząsanie (ok. 30 sekund)
- Nakręcić rurkę dozującą na zawór, odwrócić puszkę do góry dnem i w tej pozycji aplikować piankę.
- Przestrzeń roboczą wypełniać zawsze od dołu do góry jedynie w części objętości szczeliny – 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 rozpierające, obciąć nożem nadmiar pianki i zabezpieczyć przed działaniem promieni UV farbą, tynkiem, silikonem lub innymi uszczelniającymi.
- Świeżą piankę usuwać *Phynem czyszczącym do pianki* firmy SOUDAL, pianka utwardzona może być usuwana jedynie mechanicznie.

ZALECENIA BHP

Przy użyciu pianki przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy, a w szczególności:

- Używać okularów ochronnych, może wywoływać podrażnienia oczu
- Dobrze wietrzyć pomieszczenie, nie wdychać oparów
- Unikać kontaktu ze skórą
- Nie używać w pobliżu otwartego ognia ani w temperaturach powyżej 50oC
- Chronić przed dziećmi
- Nie przebijać ani nie zgniatać opakowania

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.

Wyniki testu: Testreports 9297 C – University of Gent

Grubość ściany	Wymiary spoiny	Odporność na płomienie
200 mm	Szerokość: 11 mm Głębokość: 200 mm	229 min. Fire Rating EI 180
200 mm	Szerokość: 41 mm Głębokość: 200 mm	110 min. Fire Rating EI 90
100 mm	Szerokość: 30 mm Głębokość: 100 mm	50 min. Fire Rating EI 45
100 mm	Szerokość: 10 mm Głębokość: 100 mm	103 min. Fire Rating EI 90

Wyniki testu: Fire Test CSTB (Centrum Naukowo-Techniczne Budownictwa – Francja)

Grubość ściany	Wymiary spoiny	Odporność na płomienie
200 mm beton lany	Szerokość: 10 mm Głębokość: 200 mm	> 6 h
200 mm beton lany	Szerokość: 20 mm Głębokość: 200 mm	> 6 h
200 mm beton lany	Szerokość: 30 mm Głębokość: 200 mm	5 h 30 min.
200 mm beton lany	Szerokość: 40 mm Głębokość: 200 mm	3 h 38 min.