

**SOUDAFOAM FR HY****Dane techniczne:**

Podstawa	Polimer poliuretanowy
Kolor	Jasnoczerwony
System utwardzania	Pod wpływem wilgoci z powietrza
Czas naskórkowania	Ok. 9,5 min. (EN 17333-3)
Czas cięcia	Ok. 50 min. (EN 17333-3)
Współczynnik przewodzenia ciepła ( $\lambda$ )	0,033 W/m*K (EN 12667)
Wydajność	34 l (box EN 17333-1) 18 m (joint EN 17333-1)
Skurcz (po utwardzeniu)	< 1 % (EN 17333-2)
Postępkspansja (po utwardzeniu)	< 1 % (EN 17333-2)
Wytrzymałość na ściskanie	Ok. 70 kPa (EN 17333-4)
Wytrzymałość na ścinanie	Ok. 59 kPa (EN 17333-4)
Wytrzymałość na rozciąganie	Ok. 134 kPa (EN 17333-4)
Wydłużenie przy Fmax	Ok. 14,2 % (EN 17333-4)
Odporność termiczna:	od - 40°C do + 90°C (po utwardzeniu)
Temperatura aplikacji:	od +5°C do +30°C

**Charakterystyka:**

Wysokowydajna piana poliuretanowa do ogniochronnego wypełniania złączy liniowych i szczelin w pionowych i poziomych budowlanych przegrodach ogniowych. Ma doskonałą przyczepność do typowych porowatych podłoży budowlanych: betonu, żelbetu, muru z cegły ceramicznej i silikatowej, elementów z betonu komórkowego itp. Dymoszczelna i ognioodporna zgodnie z wymaganiami EN 1366-4, może być stosowana w przegrodach o odporności ogniowej do 240 minut. Duża gęstość piany gwarantuje doskonałą izolacyjność termiczną i akustyczną wypełnienia.

**Zastosowanie:**

- Ognioodporne i dymoszczelne uszczelnianie ościeżnic okiennych i drzwiowych o odporności ogniowej EI 30 lub EI 60,
- ognioodporne i dymoszczelne uszczelnienia dylatacji w ścianach i stropach,

- wypełnienia pęknięć w betonie i tynku,
- wypełnianie połączeń na powierzchniach porowatych.

W przypadkach wątpliwych prosimy o kontakt z działem technicznym SOUDAL.

**Opakowanie i kolor:**

Puszka 750 ml: 157152 (jasnoczerwony)

**Przechowywanie:**

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

**Sposób użycia:**

- Wszystkie podłoża muszą być czyste, suche, wolne od tłuszczu i luźnych zanieczyszczeń.
- 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.
- Dokładnie wymieszać zawartość puszkę przez energiczne potrząsanie (ok. 30 sekund).
- W czasie pracy regularnie powtarzać mieszanie składników.
- 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 (1/3) – 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 *Płynem czyszczącym do pianki* firmy SOUDAL, pianka utwardzona może być usuwana jedynie mechanicznie.

Temperatura puszkę: od +5°C do +30°C  
Temperatura otoczenia: od +5°C do +30°C  
Temperatura podłoża: od +5°C do +35°C

#### Normy i certyfikaty:

- Europejska Ocena Techniczna ETA 21/0659.
- Opinia ITB 3021/19/Z00NZP
- EMICODE EC1 Plus - Niska emisja LZO (certyfikat GEV 11728)
- M1 - Klasa emisji materiałów budowlanych

#### Zalecenia BHP:

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

- Używać okularów ochronnych, może wywoływać podrażnienia oczu.
- Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Unikać kontaktu ze skórą.
- Nie używać w pobliżu otwartego ognia ani w temperaturach powyżej 50°C.
- Chronić przed dziećmi.
- Nie przebijać ani nie zgniatać.

**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 przyjąć jakiegokolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.