



## TIGER GUN FOAM 850 -10°C

## TIG 27

- Produkt** Jednoskładnikowa, poliuretanowa piana montażowa pistoletowa zimowa, do montażu, izolacji i uszczelnień w budownictwie, w temperaturze od -10°C do +35°C
- Właściwości**
- zwiększona wydajność
  - niskorozprężna (minimalizuje ryzyko wypaczeń)
  - kontrolowany przyrost (efektywna w użyciu)
  - wysoka precyzja aplikacji (dokładne dozowanie)
  - wyróżnia się stabilnością wymiarową, sprężystością, krótkim czasem obróbki, wysoką wydajnością końcową i równą, regularną strukturą wewnętrzną
  - po nałożeniu utwardza pod wpływem wilgoci
  - stanowi bardzo dobrą izolację termiczną, akustyczną i przeciwwilgociową
  - po utwardzeniu chemicznie neutralna, odporna na szeroki zakres temperatur i rozwój grzybów oraz pleśni
  - dobrze przyczepna do betonu, tynku, ceramiki budowlanej, drewna, stali, metali, PCW i tym podobnych tworzyw sztucznych
  - przyczepna do powierzchni poziomych i pionowych - nie ścieka
  - zapewnia stabilność i elastyczność montowanych elementów
  - nie zawiera (H)CFC, PCB i formaldehydu
- Zastosowania**
- montaż okien, drzwi, parapetów, rolet, bram i tym podobnych elementów wykończeniowych lub materiałów budowlanych z drewna, stali, aluminium, PCW i tworzyw podobnego typu (poza PE, PP), ceramiki budowlanej, gipsu
  - wypełnianie bruzd i prześwitów w ścianach, stropach, stropodachach
  - izolacja cieplna sieci wodnej, grzewczej
  - uszczelnianie złączy dachowych, izolacja dźwiękowa
  - wypełnianie szczelin między płytami styropianowymi w systemach dociepleń ścian zewnętrznych
- Opakowanie** 750 ml – blaszana butla
- Okres trwałości** 18 miesięcy od daty produkcji. Zamknięte opakowanie przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze od +5°C do +25°C. Pianę transportować i przechowywać w pozycji pionowej.

### DANE TECHNICZNE

- Ciężar właściwy po utwardzeniu** ok. 20 kg/m<sup>3</sup> \*
- Wydajność** w zależności od temperatury i wilgotności powietrza: \*  
750 ml – od 35 do 45 litrów
- Pyłosuchość** ok. 8-12 minut (przy 20°C i wilgotności 60%)  
ok. 20-25 minut (przy 0°C i wilgotności 30%) \*
- Czas obróbki** ok. 20 minut (przy +20°C i wilgotności 60%)  
ok. 4 h (przy +0°C i wilgotności 30%)  
ok. 10 h (przy -10°C i wilgotności 20%) \*
- Czas pełnego utwardzenia** 24 h (pełna obciążalność mechaniczna) \*  
Konieczny jest swobodny dostęp powietrza.

**Odporność na promienie UV**

Niska

Po nałożeniu powierzchnię piany chronić przed promieniowaniem UV. ok. 80% wyrównanych, równomiernie zamkniętych komórek od -40°C do +90°C (któtkookresowo do +140°C)

**Struktura komórek  
Odporność termiczna  
po utwardzeniu  
Rozprężalność  
Stabilność wymiarowa  
Izolacyjność  
Klasa palności**

od 30 do 100% w ciągu 20-60 minut po nałożeniu \*

+/- 5% \*

30-35 mW/mK

wg PN-EN 13501-1: F

(\*) – silna zależność od temperatury otoczenia, wilgotności powietrza oraz podłoża, temperatury puszkii, wieku piany, sposobu zastosowania, przekroju nałożonej warstwy, zwilżenia podłoża itp.

**PODŁOŻA****Rodzaje powierzchni**

Większość spotykanych w budownictwie materiałów, w tym: drewno i materiały drewnopochodne, beton, tynk, gips, ceramika, stal, aluminium i inne metale, tworzywa sztuczne (twarde PCW, PU, poliester itp.). Brak przyczepności do PE, PP, silikonu, PTFE, bitumu, gumy itp.

**Przygotowanie**

Dla zwiększenia przyczepności, skrócenia czasu utwardzania oraz poprawy struktury piany, podłoże należy wstępnie zwilżyć wodą za pomocą rozpylacza.

**Stan podłoża**

Powierzchnia musi być czysta, wolna od kurzu, tłuszczu, smaru i innych zanieczyszczeń.

**SPOSÓB UŻYCIA****Temperatura podłoża i otoczenia**

od -10°C do +35°C

**Optymalna temperatura puszkii**

+20°C (min. temperatura butli +5°C)

**Zalecenia**

Butlę należy przed użyciem silnie wstrząsnąć kilkanaście razy (zimą 20-30 razy) celem dokładnego wymieszania składników piany w butli. Zimą butlę na dobę przed użyciem przechowywać w temperaturze pokojowej. Ramy zabezpieczyć przed deformacją przy pomocy rozpórek stabilizujących. Zdjąć kapturek. Nakręcić butlę na pistolet. Nacisnąć kilka razy na cyngiel, aż wyrówna się ciśnienie i strumień piany. Jeżeli przerwa w pracy trwała ponad 5 minut, butlę należy przed użyciem ponownie wstrząsnąć. W ciągu 20-60 minut od aplikacji piana zwiększy swoją objętość o minimum kilkadziesiąt procent w stosunku do objętości początkowej oraz ok. 50 razy w stosunku do pojemności butli, zatem zaleca się wypełniać szczeliny robocze w ok. 70%.

Spoiny szersze niż 4 cm i głębsze niż 5 cm powinny być wypełniane warstwowo. Przed nałożeniem kolejnej warstwy odczekać 10 minut i ponownie zwilżyć powierzchnię wodą.

Nie stosować w miejscach pozbawionych dostępu powietrza, narażonych na ciągłe oddziaływanie wody i bezpośredni wpływ promieni słonecznych (osłonić powierzchnię piany).



- Zalecenia** Podczas pracy z pianą zaleca się nosić odzież ochronną, rękawice i okulary. Podłogi, ściany i meble powinny być zabezpieczone folią plastikową lub papierem. Nie stosować w pobliżu ognia.
- Po zakończeniu pracy pistolet wyczyścić za pomocą środka Tiger Czyścik do piany.
- Wykańczanie** Po całkowitym utwardzeniu pianę można poddać obróbce. Utwardzoną pianę trzeba zabezpieczyć przed szkodliwym wpływem UV poprzez zakrycie tynkiem, gładzią, farbą, wykończenie akrylem, silikonem czy tego rodzaju kitem uszczelniającym.
- Czyszczenie** Do czyszczenia rąk, narzędzi czy powierzchni zaleca się użyć specjalne ściereczki czyszczące Den Braven Bravo. Resztki świeżej piany można rozpuścić przy pomocy środka Tiger Czyścik do piany. Utwardzoną pianę można usunąć tylko mechanicznie lub stosując specjalny środek do usuwania resztek utwardzonej piany Den Braven PUR-Kill.
- Bezpieczeństwo ogólne** Patrz: Karta charakterystyki TIG 27  
UWAGA: Chronić przed dziećmi.
- Dokumentacja** Krajowa ocena techniczna ITB-KOT-2018/0612 wydanie 2  
Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr 21/00

Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również we wszystkich publikacjach papierowych oraz cyfrowych, jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Bostik nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek pomyłki czy nieścisłości, które są wynikiem zmian technologicznych lub badań, które wystąpiły pomiędzy datą wydania dokumentu, a datą nabycia produktu. Bostik zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w formułacjach produktów. Przed aplikacją użytkownik powinien zapoznać się z treścią tego dokumentu i dokumentów z nim powiązanych. Ponadto użytkownik powinien przeprowadzić test i ocenić przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania. Sposób aplikacji, warunki w trakcie przechowywania lub transportu produktu są poza naszą wiedzą i kontrolą, wskutek czego pozostają poza odpowiedzialnością Bostik. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży Bostik. Informacje zawarte w aktualnej karcie technicznej produktu są podane w dobrej wierze i nie mają charakteru wyczerpującego.

11/01/2022