

# STARFOAM 65 PIANA PISTOLETOWA NISKOPRĘŻNA

Jednokomponentowa piana poliuretanowa utwardzająca się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu charakteryzująca się jednorodną, drobnokomórkową strukturą. Piana produkowana jest w zakładzie mającym wdrożony System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008.

## ZASTOSOWANIA

+++ USZCZELNIENIE PRZY MONTAŻU OKIEN
++ IZOLACJA AKUSTYCZNA
+ USZCZELNIENIE PRZY MONTAŻU DRZWI
+ WYPEŁNIANIE WOLNYCH PRZESTRZENI, PĘKNIĘĆ, SZCELIN, PRZEPUSTÓW RUROWYCH
+ USZCZELNIANIE ZŁĄCZY DACHOWYCH, ŚCIANOWYCH I STROPOWYCH
+ IZOLACJA TERMICZNA
+++ piana dedykowana/rekomendowana do tego zastosowania; ++ piana dobrze nadająca się dla tego zastosowania; + piana spełniająca podstawowe wymagania; - piana nie nadaje się do tego zastosowania

## ZALETY

▲▲▲ WYDAJNOŚĆ PIANY
▼▼▼ PRĘŻNOŚĆ PIANY
▼▼▼ PRZYROST PIANY (POST EKSPANSJA)
■ ZAPALNOŚĆ PIANY
- MULTIPOZYCYJNOŚĆ PIANY
■ PRZYCZEPNOŚĆ PIANY DO POWIERZCHNI
▲▲▲ wysoka(i); ▲▲ podwyższona(y); ■ normalna(y); ▼▼ obniżona(y); ▼▼▼ niska(i); - nie ma zastosowania

## WARUNKI APLIKACJI

Temperatura puszki/ aplikatora [°C] (optymalnie +20°C)	+10 ÷ +30
Temperatura otoczenia/ podłoża [°C]	+5 ÷ +30

## SPOSÓB UŻYCIA

Przed przystąpieniem do aplikacji zapoznaj się z instrukcją bezpieczeństwa podaną w MSDS-ie.

### 1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Pianka wykazuje przyczepność do typowych materiałów budowlanych takich jak: cegła, beton, tynk, drewno, metale, styropian, twarde PCW i sztywne piany PUR.

V01 (GS038) 2015.03.06

- 1 -

- Podłoże robocze oczyścić i odtłuścić.
- Podłoże można zwilżać wodą przy temperaturze aplikacji powyżej zera.
- Zabezpieczyć powierzchnie narażone na przypadkowe zabrudzenie pianą.

## 2. PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

- Zbyt zimną puszkę doprowadzić do temperatury pokojowej np. przez zanurzenie w ciepłej wodzie o temperaturze do +30°C lub pozostawić w temperaturze pokojowej przez min 24h.
- Temperatura aplikatora nie może być niższa niż temperatura puszeki.

## 3. APLIKACJA

- Założyć rękawiczki ochronne.
- Energicznie wstrząsać puszką (10-20 sek. zaworem w dół) w celu dokładnego wymieszania składników.
- Przykręcić puszkę do aplikatora.
- Pozycją roboczą puszeki jest pozycja „zaworem w dół”.
- Pionowe szczeliny wypełniać pianą od dołu do góry.
- Nie wypełniać całej szczeliny – piana zwiększa swoją objętość.
- W przypadku uszczelniania stolarki otworowej szczeliny >3 cm są niezalecane . Szczeliny >5cm są niedopuszczalne. Szczelin szersze niż 3 cm wypełniać od dołu do góry od jednej ścianki do drugiej naprzemiennie tworząc wzór zygzak .
- Jeśli pracę przerywa się na dłużej niż 5 minut dyszę aplikatora ze świeżą pianą a także zawór należy wyczyścić czyścikiem do pian poliuretanowych oraz wstrząsnąć puszkę przed ponowną aplikacją.

## 4. PRACE PO ZAKOŃCZENIU APLIKACJI

- Niezwłocznie po pełnym utwardzeniu piany należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieni UV używając do tego np.: tynku, farb.
- Po zakończeniu pracy aplikator należy dokładnie wyczyścić. W tym celu puszkę z czyścikiem należy nakręcić na aplikator i naciskać jego spust do momentu gdy będzie z niego wypływać czysty płyn.

## 5. OGRANICZENIA / UWAGI

OSADZANIE DRZWI I OKIEN BEZ UŻYCIA ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH JEST NIEDOZWOLONE. BRAK ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH MOŻE BYĆ PRZYCZYNĄ DEFORMACJI MONTOWANEGO ELEMENTU.

- Proces utwardzania zależy od temperatury i wilgotności otoczenia. Spadek temperatury otoczenia w ciągu 24 h po zastosowaniu poniżej minimalnej temperatury aplikacji może wpływać na obniżenie jakości i/lub prawidłowość uszczelnienia.
- Zbyt wczesne próby wstępnej obróbki mogą powodować nieodwracalne zmiany w strukturze piany i jej stabilności a także mają wpływ na pogorszenie się parametrów użytkowych piany.
- Otwarte opakowanie pianki należy zużyć w ciągu 1 tygodnia.

- Piana wykazuje brak przyczepności do polietylenu, polipropylenu, poliamidu, silikonu i teflonu.
- Świeżą pianę usuwać czyszcikiem do pian poliuretanowych.
- Utwardzoną pianę można usunąć jedynie mechanicznie (np. za pomocą noża).
- Jakość i stan techniczny użytego aplikatora wpływa na parametry finalnego produktu.
- Nie stosować pianki w pomieszczeniach bez dostępu świeżego powietrza i słabo wentylowanych a także w miejscach narażonych na bezpośredni wpływ promieni słonecznych.

## DANE TECHNICZNE

Kolor	
żółty	+

PARAMETR (+23°C/50% RH) <sup>1)</sup>	Wartość
Wydajność (wolne spienianie) [l] (RB024)	55 - 65
Wydajność w szczelinie [l] (RB024) <sup>2)</sup>	36 - 43
Wtórny przyrost (post ekspansja) (TM1010-2012**) )	70 - 100
Czas tworzenia naskórka [min] (TM 1014-2013**) )	≤ 10
Czas wstępnej obróbki [min] (TM 1005-2013**) <sup>3)</sup>	≤ 30
Czas pełnego utwardzania [godzina] (RB024)	24
Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) [W/mK] (RB024)	0,036
Stabilność wymiarowa [%] (TM 1004-2013**) )	≤ 5
Klasa palności (DIN 4102)	B3
Klasa palności (EN 13501-1:2008)	F

1) Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się piany (temperatury puszkii, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej pianę). Dla szczelin o szerokości większej niż 3cm wartości parametrów mogą odbiegać od tych deklarowanych w tabeli danych technicznych.

2) Wartość podana dla szczeliny o wymiarach 30\*100\*35 (szerokość \*długość \*głębokość [mm]).

3) Producent rekomenduje aby prace wykończeniowe rozpocząć po pełnym utwardzeniu a więc po 24h. Wynik podany dla wężyka piany o średnicy 3cm.

\*\*Producent wykorzystuje metody badań zatwierdzone przez FEICA, zaprojektowane aby dostarczyć przejrzyste i powtarzalne wyniki badań, zapewniające klientom produkt o niezmiennych właściwościach. Metody badań dostępne są na stronie FEICA: <http://www.feica.com/our-industry/foam-technology-ocf>. FEICA jest międzynarodowym stowarzyszeniem reprezentującym europejski przemysł klejów i uszczelnaczy, w tym producentów pianek OCF. Więcej informacji dostępnych na stronie FEICA: [www.feica.eu](http://www.feica.eu).

## TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE

Temperatura transportu	Okres transport piany [dni]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ 0°C	10

Piana zachowuje swoją przydatność do użycia w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem, że jest przechowywana w oryginalnych opakowaniach w pozycji pionowej (zaworem do góry) w suchym miejscu o temperaturze +5°C do +30°C. Przechowywanie w temperaturze większej niż +30°C skraca okres przydatności produktu do użycia, wpływając negatywnie na jego parametry. Istnieje możliwość przechowywania produktu w temperaturze -5°C nie dłużej jednak niż 7 dni (z wyłączeniem transportu). Nie jest dozwolone przechowywanie pojemników z pianą w temp. powyżej + 50°C ani w pobliżu otwartego ognia. Przechowywanie produktu w pozycji innej niż zalecana może doprowadzić do blokady zaworu. Puszki nie wolno zgniatać ani przebijać nawet po całkowitym opróżnieniu.

Nie przechowywać piany w kabinie samochodu. Przewozić wyłącznie w bagażniku.

**Szczegółowe informacje dotyczące transportu znajdują się w karcie bezpieczeństwa produktu (MSDS).**

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.