TARGET Polska Sp. z o.o.
www.silpac.pl

KARTA TECHNICZNA

Silpac MONTAGE GUNFOAM PU

Produkt Jednoskładnikowa, pistoletowa, poliuretanowa pianka montażowo-izolacyjna całosezonowa.

Właściwości
- do zastosowania w szerokim zakresie temperatur od -10^{O}C do +35^{O}C (ważne: temperatura butli powinna wynosić +18 do +22^{O}C szczególnie przy stosowaniu piany w temperaturach ujemnych)
- rozpręża się pod wpływem kontaktu z wilgocią zawartą w podłożu i powietrzu atmosferycznym
- dobrze przyczepna do betonu, tynku, cegły, drewna, PCW, metali, szkła i wielu tworzyw sztucznych itd.
- stanowi dobrą izolację termiczną i akustyczną
- odznacza się poprawnym czasem obróbki i wydajnością początkową
- przyczepna do powierzchni pionowych i poziomych - nie ścieka
- stabilna wymiarowo w czasie
- zapewnia stabilność i elastyczność montowanych elementów

Zastosowania
- montaż elementów z drewna, metalu i tworzyw sztucznych w budownictwie i przemyśle
- montaż i uszczelnianie rolet, ościeżnic okiennych i drzwiowych
- wypełnianie pęknięć i szczelin w połączeniach między elementami przegród budowlanych
- wypełnianie prześwitów i bruzd dla rur i przewodów instalacyjnych w ścianach, stropach i dachach
- izolacja cieplna dachów i stropodachów
- uszczelnianie złącz dachowych
- izolacja cieplna sieci wodnych, kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania
- wygłuszanie, łączenie i uszczelnianie prefabrykowanych elementów drewnianych w konstrukcjach szkieletowych

Opakowanie 750ml– blaszana butla z zaworem do mocowania na pistolet aplikacyjny

Okres trwałości: 750 ml -18 miesięcy.

Zamknięte opakowanie przechowywać w temperaturze od +1°C do +25°C w suchym pomieszczeniu. Piankę transportować i przechowywać w pozycji pionowej, tak jak zaznaczono na opakowaniu. Temperatura w czasie transportu nie powinna spadać poniżej +1°C, chociaż ze względu na bezwładność temperaturową dopuszcza się kilkunastogodzinny przewóz w temperaturze ujemnej do –15°C.

DANE TECHNICZNE

Gęstość pozorna (temp.+23°C,RH 50%): 22,0 ± 15% kg/m^3
Baza: poliuretan
System utwardzania: wilgotnościowe
Konsystencja: po utwardzeniu - stała
Wydajność: do 45 litrów *
Pyłosuchość: 10-14 minut *
Czas obróbki: 30 do 60 minut przy warstwie 3 cm *
Czas pełnego utwardzenia: ok. 24h
Odporność na promienie UV: Powierzchnię pianki należy chronić przed promieniowaniem UV.
Struktura komórek: ok. 80% wyrównanych, równomiernie zamkniętych komórek
Odporność termiczna po utwardzeniu: od –40°C do +100°C
Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, [kg/m^2]: ≤ 1
Stabilność wymiarowa po 24 h w temp. +40^{0}C i RH 95%, [%] w kierunku:
- długości i szerokości: ± 5
- grubości (kierunek wzrostu piany): ± 6

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, [kPa], ≥ 20
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, [kPa]: ≥ 60
Wytrzymałość na ścinanie,[kPa]: ≥ 50
Przyczepność piany do podłoża, określona wytrzymałością na rozciąganie, [kPa],
- Drewno: ≥ 50
- PVC-U: ≥ 50
- stal: ≥ 50

Izolacyjność: 36 mW/mK
Klasa palności wg normy DIN 4102-1: B3
(*) – silna zależność od temperatury otoczenia, wilgotności powietrza oraz podłoża, temperatury puszki, sposobu zastosowania, przekroju nałożonej warstwy, zwilżenia podłoża itp.

ROZMIARY SPOIN

Minimalna szerokość 6 mm
Maksymalna szerokość 40 mm
Zalecane proporcje
Szerokość spoiny w mm: 10 20 30 40
Głębokość spoiny w mm: 80 60 40 30
W celu uzyskania żądanej głębokości spoiny stosować profile dylatacyjne.

PODŁOŻA

Rodzaje powierzchni
Większość spotykanych w budownictwie materiałów, w tym: drewno, beton, cegła, żelazo, aluminium i inne metale, tworzywa sztuczne (twarde PCW, Styropor, PU, poliester itp.).
Brak przyczepności do polietylenu, silikonu i teflonu.
Przygotowanie
Dla zwiększenia przyczepności, przyspieszenia utwardzania i poprawy struktury, podłoże zaleca się wstępnie zwilżyć wodą za pomocą rozpylacza.
Stan podłoża
Powierzchnia musi być czysta, wolna od kurzu, tłuszczu, smaru i innych zanieczyszczeń.

SPOSÓB UŻYCIA

Temperatura podłoża od -10°C do +30°C
Temperatura otoczenia od -10°C do +30°C
Optymalna temperatura puszki +18 do +22°C

Zalecenia
Butlę należy przed użyciem silnie wstrząsnąć kilkanaście razy (zimą 20-30 razy) celem odpowiedniego wymieszania składników pianki w butli. Butlę przed użyciem przechowywać w temperaturze pokojowej. W przypadku osadzania ram okiennych i ościeżnic należy je kotwować i używać rozpórek, które można usunąć po całkowitym utwardzeniu piany. Jeżeli przerwa w pracy trwała ponad 5 minut, butlę z pianą należy przed użyciem ponownie wstrząsnąć. Zdjąć nakrętkę. Nakręcić butlę na pistolet. Uruchomić zawór przez naciśnięcie spustu. W czasie pracy butlę trzymać dnem do góry. W ciągu 60-100 minut pianka zwiększy swoją objętość o minimum kilkadziesiąt procent w stosunku do objętości początkowej oraz ok. 45 razy w stosunku do pojemności butli, zatem zaleca się wypełniać szczelinę roboczą w ok. 40% (50% w przypadku większych szczelin). Spoiny szersze niż 4 cm

i głębsze niż 5 cm powinny być wypełniane warstwowo. Przed nałożeniem kolejnej warstwy odczekać 15-25 minut i ponownie zwilżyć podłoże wodą. Nie stosować w miejscach pozbawionych dostępu powietrza, narażonych na ciągłe oddziaływanie wody i bezpośredni wpływ promieni słonecznych (osłonić powierzchnię pianki). Podczas pracy z pianką zaleca się nosić odzież ochronną, rękawice i okulary. Podłogi, ściany i meble powinny być zabezpieczone folią plastikową lub papierem. Nie stosować w pobliżu ognia.

Wykańczanie
Po całkowitym utwardzeniu można piankę nacinać nożem lub innym ostrym narzędziem. Utwardzoną piankę można pokryć tynkiem, tapetą, gipsem, malować, kleić, szlifować lub wiercić.

Czyszczenie
Do czyszczenia rąk, narzędzi czy powierzchni zaleca się użyć specjalne ściereczki czyszczące. Resztki świeżej pianki można także usunąć przy pomocy czyściła do poliuretanu PU-Cleaner lub acetonu. Utwardzoną piankę można usunąć tylko mechanicznie. Ręce po zakończeniu pracy
myć wodą z mydłem.

Bezpieczeństwo ogólne
Patrz: Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

UWAGA: Chronić przed dziećmi.
ATESTY Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0571 wydanie 1
KDWU nr. 103/07/2018

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 produktu 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 jakiekolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia produktu.