

Torggler

WINDOW & DOOR

Całoroczna, niskorozprężna poliuretanowa pianka montażowa PU do mocowania i uszczelniania okien i drzwi oraz do mocowań i wypełnień budowlanych.

- Do stosowania w temperaturach od -10°C do +35°C
- Idealna do izolacji termicznej i akustycznej
- Doskonale sprawdza się przy mocowaniu instalacji elektrycznych oraz puszek połączeniowych.
- Wodoodporna
- Wydajność do 45 litrów z puszki 750ml.



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

WINDOW & DOOR dzięki stabilności wymiarowej i właściwościom mechanicznym związanej pianki idealnie nadaje się do klejenia, mocowania, izolowania, wygłuszania, uszczelniania i zaślepiania. Zastosowana w składzie materiału specjalna mieszanka propelentów powoduje, że może być on stosowany nawet w temperaturach otoczenia do -10°C. Ponadto struktura jednolitych komórek, głównie zamkniętych, nadaje utwardzonej piance właściwości termoizolacyjne i dźwiękoszczelne (patrz raporty z badań Istituto Masini 1016-2008 z 31.03.2008 i IFT 16732059 z 22.09.2006), zgodnie z IEC 64-8, art. 511.1. Pianka doskonale wiąże do drewna, betonu, cegły, azbestocementu, metalu, szkła i plastiku z wyjątkiem polietylenu, teflonu i silikonu. Utwardzona pianka może być cięta, wiercona, szlifowana, malowana, tynkowana. Produkt posiada certyfikat EC 1 Plus wydany przez GEV w zakresie bardzo niskiej emisji lotnych substancji organicznych.

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie ościeżnic drzwiowych i okiennych
- Uszczelnianie ościeżnic okiennych i drzwiowych
- Wygłuszanie karoserii samochodowych
- Izolacja rur
- Zaślepianie szczelin między rurami i ścianami
- Wypełnianie szczelin pomiędzy szczytami ścianek działowych a sufitem
- Wygłuszanie i izolacja ciepłna

Pianka WINDOW & DOOR może być stosowana do mocowania przewodów elektrycznych i puszek łączeniowych, ponieważ pozytywnie przeszła test odporności – przejście drutu żarzącego się w temperaturze 850°C (CEI EN 60695-2-11, certyfikat dostępny na życzenie).

WSKAZÓWKI APLIKACYJNE

Materiał nie wiąże do tłustych podłoży, PTFE (teflonu), polietylenu, polipropylenu i materiałów porowatych całkowicie nasączonych wodą. Puszka pianki WINDOW & DOOR jest puszką/zbiornikiem ciśnieniowym. Chronić przed nagrzewaniem światłem słonecznym, nie wystawiać na działanie temperatur powyżej +50°C. Nie dziurawić ani nie spalać puszki nawet po całkowitym wykorzystaniu materiału. Nie rozpylać na płomień lub żarzące się przedmioty. Materiał skrajnie łatwopalny: przechowywać z dala od źródeł ognia. Nie palić. Nie wdychać oparów. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Produkt zawiera wysoce łatwopalne składniki, dlatego należy go aplikować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Istnieje niebezpieczeństwo powstania wybuchowych mieszanin powietrza i gazu, zwłaszcza gdy zaaplikowano wiele pojemników w tym samym pomieszczeniu. Zawiera difenylometan-4,4'-diizocyjanian

(nr EWG 615-005-00-9). Działa szkodliwie przez drogi oddechowe: nie wdychać aerozolu. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Używać odzieży ochronnej i odpowiednich rękawic. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maskę ochronną z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z EN 14387). W razie wypadku lub złego samopoczucia należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem (jeśli to możliwe, pokazać etykietę).

WYKONANIE PRAC

1. Powierzchnie boków wypełnianych szczelin muszą być mocne, czyste, odtłuszczone i spójne. W celu poprawienia przyczepności i uzyskania pianki o jednolitej i jednorodnej strukturze należy lekko zwilżyć podłoże.
2. Zamontować pistolet do natryskiwania pianek na zaworze puszkę z pianką pistoletową.
3. Przed użyciem wstrząsać energicznie puszką przez co najmniej 15 sekund, aby składniki materiału były dobrze wymieszane. Mieszanie/wstrząsanie puszkę należy powtarzać po każdej przerwie w aplikacji.
4. Odwrócić puszkę do góry dnem i wypełnić przestrzeń przewidzianą do zasklepienia - stopień wypełnienia świeżą pianką zależy od ekspansji pianki po wyciśnięciu jej z pojemnika. Pianka jest niskorozprężna. Po wyciśnięciu z puszkę pianka rozpręży się (zjawisko nazywane post-ekspansją lub ekspansją wtórną) i wypełni pozostałą część wolnych przestrzeni. W przypadku niedostatecznej wilgotności w pomieszczeniu a także dla przyspieszenia szybkości utwardzania pianki, po wyttoczeniu z pojemnika spryskać powierzchnię pianki wodą.
5. Całkowite utwardzenie piany następuje po upływie około jednej godziny od nałożenia. Po tym czasie nadmiar można odciąć nożem lub zeszlifować papierem ściernym.
6. Jeśli nie wykorzystano całej zawartości pojemnika, należy ustawić go z powrotem w pozycji pionowej (zaworem do góry) i nacisnąć dyszę na kilka chwil. Ulatniający się gaz oczyści zawór i dyszę/przedłużenie dyszy.

CZYSZCZENIE ZABRUDZEŃ

Ślady nieutwardzonej pianki, np. na ubraniach, narzędziach itp. można czyścić rozpuszczalnikiem do pianek PUR. Stwardniałą pianę można usunąć tylko mechanicznie (skrobanie lub szlifowanie).

UWAGI

Wydajność pianki jest w dużym stopniu uzależniona od temperatury pojemnika z pianką i podłoża. W niskich temperaturach zmniejsza się zarówno ciśnienie wyptywu świeżego materiału z zaworu, jak i wydajność w postaci utwardzonej pianki. Dla uzyskania lepszej wydajności zalecamy przechowywanie opakowań z pianką w temperaturze ok. +20°C, ale nigdy poniżej +5°C. W wyższych temperaturach prawidłowe dozowanie produktu może być utrudnione, ponieważ zwiększone ciśnienie wewnątrz butli sprawia, że kontrola uwalniania materiału z zaworu jest trudniejsza.

DANE TECHNICZNE:

Parametr i metoda badawcza:	Wartość parametru
Kolor	
Temperatura otoczenia podczas aplikacji	-10°C ÷ +35°C
Temperatura użytkowania	-40°C ÷ +120°C
Powierzchniowe naskórkowanie (w +23°C i przy 50% wilgotności względnej powietrza) (wg MIT 87*)	9-10 minut
Możliwość cięcia (warkocz o średnicy 20mm przy +23°C i przy 50% wilgotności względnej powietrza) (wg MIT R/08*)	ok. 20 minut
Gęstość objętościowa (po kontrastowym rozszerzeniu) (MIT 50*)	15 kg/m ³
Orientacyjna wydajność (z puszkę 750ml)	ok. 45 litrów
Post-ekspansja (przyrost objętości w trakcie wiązania)	15 - 20%
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 10 N/cm ²
Naprężenie ścinające przy 10% odkształceniu (w temperaturze +23°C i przy 50% wilgotności względnej powietrza)	ok. 4 N/cm ²
Utrata długości - skurcz liniowy (w +23°C i przy 50% wilgotności względnej powietrza) (wg MIT 52*)	< 3%
Reakcja na ogień (wg DIN 4102)	klasa B2
Odporność na działanie wody	bardzo dobra
Odporność na działanie detergentów	bardzo dobra
Odporność na działanie chemikaliów	dobra
Odporność na promieniowanie UV	niska
Odporność na mikroorganizmy	bardzo dobra

(*) - wewnętrzne metody badawcze (MIT) firmy TORGLER są dostępne na życzenie

WYDAJNOŚĆ

Swobodne rozprężanie: do 45 litrów

Rozprężania w ograniczonej przestrzeni: do 35 litrów.

Podane wartości odnoszą się do warunków laboratoryjnych i mogą się znacznie różnić w zależności od rzeczywistego zastosowania i warunków otoczenia.

PAKOWANIE

Pianka poliuretanowa WINDOW & DOOR do aplikacji pistoletowej w puszkach o pojemności 750ml pakowanych po 12szt. w kartony. Po 42 kartony na palecie.

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w pozycji pionowej (głowicą puszek do góry) w suchym i chłodnym miejscu. Należy unikać przechowywania w pozycji poziomej, ponieważ szybko doprowadzi to do zabrudzenia zaworu, co nieodwracalnie wpłynie na wytłaczanie pianki. Chronić przed przegrzewaniem i bezpośrednim nastonecznieniem a także przed zbyt niskimi temperaturami. Dla skutecznego wytłaczania pianki zalecana jest aplikacja materiału o temperaturze od +15°C do +25°C. W oryginalnym opakowaniu może być przechowywany przez minimum 18 miesięcy.

CERTYFIKACJA

NORMA ODNIESIENIA	
Współczynniki izolacyjności akustycznej RST,W (zgodnie z dyrektywą IFT SC-01)	61 dB (szerokość szczeliny 10 mm) 60 dB (szerokość szczeliny 20 mm)
Przewodność cieplna λ (EN 12667)	0,036 W/(m \times °K)
CEI EN 60695-2-11	przejęcie drutu żarzącego się w temperaturze 850°C
GEV Emicode - Emisja LZO (Lotne Związki Organiczne)	EC1 plus (bardzo niska emisja)

Informacje podane w niniejszej karcie technicznej są, zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, prawdziwe i dokładne. Jednak ze względu na fakt, że nie posiadamy bezpośredniej kontroli nad rzeczywistymi warunkami stosowania, nasze zalecenia i sugestie są udostępniane jedynie jako wskazówki i nie stanowią gwarancji. W razie jakichkolwiek wątpliwości wskazane jest wykonanie prób i/lub skontaktowanie się z naszymi specjalistami dla uzyskania dalszych porad. Firma Torggler zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji, zmian lub usunięcia danych bądź dokonania innych zmian dotyczących danych produktu w niniejszej karcie technicznej bez uprzedzenia. W takim przypadku istnieje możliwość, że podane tu wskazówki mogły utracić ważność. Niniejsza wersja karty technicznej zastępuje poprzednie wersje. Wersja 15.10.2021.