

Torggler

Pianki poliuretanowe

FLEX 365

Elastyczna, całoroczna, niskorozprężna poliuretanowa pianka montażowa: do ram żaluzji oraz ram okiennych i drzwiowych z drewna, PCV lub aluminium do -10 °C.



- Zastosowanie w temperaturze od -10 °C do +35 °C
- Idealny do izolacji cieplnej i akustycznej
- Doskonała alternatywa dla montażu samorozprężających się taśm uszczelniających
- Niskorozprężna
- Wydłużenie przy zerwaniu > 40
- Bardzo niska emisja lotnych związków organicznych
- Szczelność powietrzna do 1000 Pa



OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Montaż ram nośnych drzwi i okien
- Uszczelnienie połączenia między murem ramą okienną oraz ościeżnicą
- Mocowanie drzwi wewnętrznych

WŁAŚCIWOŚCI

Elastyczna pianka poliuretanowa do ram żaluzji oraz stolarki okiennej i drzwiowej z drewna, PCV lub aluminium, certyfikowana wg UNI 11673 do temperatury -10°C. Dzięki swojej elastyczności i sprężystości absorbuje drgania i niewielkie ruchy konstrukcji, kompensuje rozszerzalność termiczną podłoża, zapobiega rozprzestrzenianiu się ciepła i przenikaniu wody, zapewnia izolację termoakustyczną na połączeniach montażowych drzwi i okien. Dzięki zastosowaniu specjalnej mieszanki środków porotwórczych, pianka może być stosowana nawet w temperaturze otoczenia do -10°C. Spełnia właściwości użytkowe określone w normie UNI 11673-1 "Montaż drzwi i okien" w zakresie izolacyjności akustycznej, przepuszczalności powietrza, paroprzepuszczalności, wydłużenia przy zerwaniu, powrocie elastycznym i utracie objętości. Skurcz po rozprężeniu jest praktycznie zerowy. Ta właściwość ma podwójną zaletę: pozwala uniknąć naprężeń rozciągających, które prowadzą do niewłaściwego ustawienia ram żaluzji oraz nie ma potrzeby ponownego wypełniania szczeliny. Flex 365 jest doskonałą alternatywą dla stosowania wielozadaniowych taśmy uszczelniających, szczególnie wtedy, gdy oprócz uszczelniania wymagane jest również klejenie.

UWAGI

Podłoże i przedmioty całkowicie nasycone wodą uniemożliwiają przyleganie pianki. Puszka Flex 365 znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed światłem słonecznym i ogrzewaniem powyżej 50 °C. Nie otwierać na siłę ani nie palić, nawet po użyciu. Nie wystawiać na działanie płomieni ani przedmiotów żarowych. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić. Nie wdychać. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Ten produkt zawiera wysoce łatwopalne składniki, dlatego stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W szczególności, jeśli kilka dawek jest używanych w jednym miejscu, może powstać wybuchowa mieszanina powietrza i gazu. Zawiera difenylometan-4,4'-diizocyjanian (EEC NR. 615-005-009). Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Działa drażniąco na oczy, skórę i układ oddechowy. Może powodować uczulenie w następstwie wdychania i kontaktu ze skórą. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast umyć dużą ilością wody z mydłem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i odzież. Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych w przypadku niewystarczającej wentylacji. W razie wypadku lub mdłości natychmiast zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). Dokładnie przeczytać informacje zawarte w karcie charakterystyki. W przypadku przechowywania z dala od bezpośredniego światła słonecznego i niskich temperatur, wytlaczanie staje się bardziej równomierne, a ostateczna struktura komórek bardziej jednorodna. W niskich temperaturach zarówno ciśnienie wypływu świeżego materiału z zaworu, jak i wydajność utwardzonej pianki są niższe. Aby osiągnąć dobrą wydajność, zalecamy przechowywanie puszek w temperaturze około +20 °C, ale nigdy poniżej +5 °C. W wyższych temperaturach prawidłowe dozowanie produktu może być utrudnione, ponieważ zwiększone ciśnienie wewnątrz butli utrudnia kontrolę wypływu materiału z zaworu.

PRZETWARZANIE INFORMACJI

1. Podłoże musi być wolne od oleju, smaru, kurzu i luźnych materiałów. Lekko zwilżyć podłoże, aby zapewnić nakładanej piance wilgoć niezbędną do utworzenia jednolitej struktury komórkowej.
2. Zdjąć kapturek ochronny z puszek i nakręcić odpowiedni pistolet (typ T2000 lub T500 firmy Torggler S.r.l.).
3. Przed użyciem energicznie wstrząsać puszką przez co najmniej 15 sekund. Czynność tę należy powtórzyć również po każdej przerwie w pracy.
4. Podczas aplikacji trzymaj puszkę jak najbardziej do góry nogami. Skieruj końcówkę pistoletu do piany w pożądanym kierunku i nakładaj.
5. Puste przestrzenie nie wypełniaj całkowicie: Kontrolowana post-ekspansja Flex 365 umożliwia ciągłe wypełnianie bez szczelin i pozwala uniknąć marnowania materiału lub, co gorsza, konieczności odcinania jego nadmiaru, co grozi odslonięciem i struktury pianki.
6. Jeśli wilgotność otoczenia jest niska, należy zwilżyć pasmo bezpośrednio po aplikacji. Pełne utwardzenie pianki następuje po około jednej godzinie od nałożenia. Nadmiar materiału można odciąć nożem lub przeszlifować papierem ściernym.
7. Jeśli zawartość puszek nie jest całkowicie zużyta, należy postawić ją pionowo i krótko nacisnąć na dyszę. Ulatniający się gaz czyści zawór i pistolet.

CZYSZCZENIE

Nieutwardzone ślady pianki Flex 365, np. na odzieży, narzędziach, meblach itp. można użyć czyścika do pianki Solvente Per Schiuma Poliuretanic. Utwardzoną piankę można usunąć tylko mechanicznie (cięcie lub szlifowanie). Ewentualne pozostałości w zaworze można łatwo usunąć po jego całkowitym utwardzeniu

WYDAJNOŚĆ

Wydajność zależy od puszek i temperatury otoczenia. Wydajność przy swobodnym spienianiu 35 litrów. Podane wartości odnoszą się do warunków laboratoryjnych i mogą się znacznie różnić w zależności od rzeczywistego zastosowania i warunków otoczenia.

PRZECHOWYWANIE

Flex 365 ma co najmniej 18 miesięcy trwałości w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu, jeśli jest przechowywany w pozycji pionowej, w suchym miejscu, w temperaturze od +15 °C do +25 °C, chroniony przed wodą, niskimi temperaturami i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

DANE TECHNICZNE

| PARAMETRY | wartość |
|--|--|
| Temperatura przechowywania | +5 °C od +30 °C |
| Temperatura aplikacji | -10 °C od +35 °C |
| Temperatura użytkowania | -40 °C od +120 °C |
| Powierzchniowe naskórkowanie (w temperaturze +23 °C i 50%) (zgodnie z MIT 87*) | 13 minut |
| Możliwość cięcia (warkocz o średnicy 20 mm przy +23 °C i 50%) (zgodnie z MIT R/8*) | 30 minut |
| Gęstość w stanie swobodnym (wg MIT 50*) | 15-17 kg/m ³ |
| Gęstość w stanie ograniczonym (wg MIT 50*) | 22-24 kg/m ³ |
| Post ekspansja w % | 27 % |
| Stabilność wymiarowa (+23 °C - 50%) (FEICA TM 1004:2013) | <3 % |
| Wydłużenie przy zerwaniu | ≥40 % |
| Izolacja akustyczna R _{s,w} (zgodnie z IFT SC-01) | 63 dB |
| Przepuszczalność powietrza | $a \leq 0,1 \text{ m}^3 / (\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{daPa}^{2/3})$ |
| Dyfuzję pary wodnej | $\mu_{d=50} = 20$ |
| Przewodność cieplna λ (EN 12667) | 0,036 W/mK |
| Reakcja na ogień (zgodnie z DIN 4102) | B3 |
| Emisja lotnych związków organicznych (GEV Emicode) | EC1 plus |
| Odporność na wodę | bardzo dobry |
| Odporność na środki czyszczące | bardzo dobry |
| Odporność chemiczna | dobry |
| Odporność na działanie mikroorganizmów | bardzo dobry |
| Odporność na promienie UV | niska, ma tendencję do żółknięcia |

* Wewnętrzne procedury Torgglera (MIT) są dostarczane na życzenie.

| | |
|---------------|--------------------|
| Kolor | biały |
| Karton | 12x750 ml |
| Pakowanie | puszka |
| Paleta | 42 kartony |
| Przetwarzanie | Wersja pistoletowa |

CERTYFIKATY

- IFT Rosenheim Certyfikacja w zakresie izolacji akustycznej zgodnie z EN ISO 10140-1: 2016, EN ISO 717-1:2013-03
- Certyfikat IFT Rosenheim na przepuszczalność powietrza zgodnie z normą EN 12114:2000-03
- Certyfikacja IFT Rosenheim w zakresie przepuszczalności pary wodnej wg EN ISO 12572:2016-08
- Certyfikat MTIC INTERCERT na przewodność cieplną zgodnie z EN 12667:2002
- Certyfikat GEV Emicode dla emisji lotnych związków organicznych

Informacje zawarte w tym dokumencie oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Niemniej jednak wszystkie zalecenia i porady są niewiążące, muszą być sprawdzone przed użyciem produktu przez osoby, które zamierzają go używać i które przyjmują wszelką odpowiedzialność, która może wynikać z jego użycia, ponieważ warunki użytkowania nie są pod naszą bezpośrednią kontrolą. W przypadku wątpliwości zawsze zaleca się najpierw przeprowadzenie testu przydatności i/lub wezwanie naszych techników. Firma Torggler zastrzega sobie prawo do zmiany, wymiany i/lub wycofania każdego produktu bez uprzedniego powiadomienia, jak również do zmiany danych produktu zawartych w niniejszym dokumencie, w którym to przypadku informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą nie być już aktualne. Zawsze należy zapoznać się z najnowszą wersją karty technicznej dostępnej na stronie www.torggler.com. Stan 25.02.2022.