

Torggler

Polyurethane Foam

MULTIUSO

STANDARD

Uniwersalna poliuretanowa pianka montażowa

- Wydajność do 50 l
- Do izolacji akustycznej i termicznej
- Wodoodporna

WŁAŚCIWOŚCI

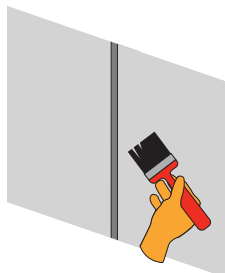
MULTIUSO jest jednoskładnikową poliuretanową pianką montażową w aerozolu. Utwardzona pianka może być cięta, nawiercana, szlifowana, malowana i tynkowana. Materiał o optymalnej przyczepności do drewna, betonu, klinkieru, płyt cementowo-włóknistych, metalu, szkła i tworzyw sztucznych; brak przyczepności do polietylenu, teflonu i silikonu. Jednorodna, przeważnie zamknięta struktura komórkowa, doskonała stabilność wymiarowa i właściwości mechaniczne utwardzonej pianki sprawiają, że MULTIUSO jest idealnym produktem do uszczelniania, wypełniania, klejenia, mocowania, izolowania i wygłuszenia.

ZAKRES ZASTOSOWANIA

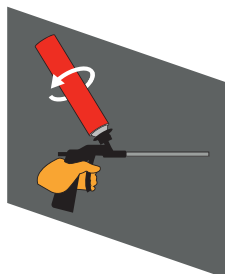
- Wypełnianie przestrzeni pomiędzy rurą a krawędziami otworu w przejściach rurowych przez ściany
- Wypełnianie wszelkiego rodzaju pustych przestrzeni
- Wypełnianie przestrzeni między sufitem a szczytem murowanych ścianek działowych
- Izolacja rurociągów
- Izolacja akustyczna w sektorze motoryzacyjnym
- Uszczelnienie między ościeżnicami okiennymi/drzwiowymi a murem
- Mocowanie ościeżnic drzwiowych i okiennych



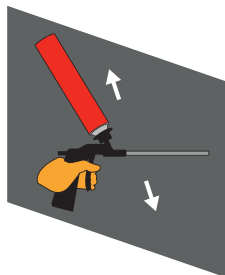
WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI



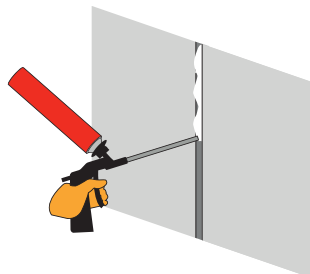
1. Podłoże musi być wystarczająco trwałe i mocne, wolne od oleju, smaru, pozostałości starych farb, niezwiązanych fragmentów materiału, pyłu. Ponadto podłoże musi być odpowiednio wysezonowane i zabezpieczone przed wystąpieniem znaczącego skurczu w przyszłości. W razie potrzeby należy zwilżyć podłoże przed aplikacją, aby do świeżej pianki doprowadzić odpowiednią ilość wilgoci w celu utworzenia jednolitej struktury komórkowej.



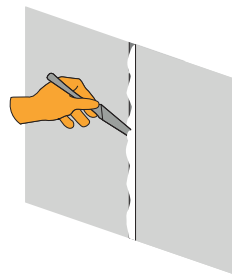
2. Zdjąć osłonę z zaworu puszki, odwrócić puszkę do góry dnem i zamontować (przykręcić) na pistolecie do aplikacji pianek (np. pistolet typu T2000 firmy Torggler Chimica SPA) lub, w przypadku wersji wężykowej, zamontować na zaworze puszki dotychczas do opakowania wężyk.



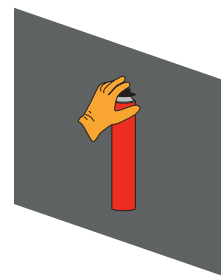
3. Przed użyciem wstrząsać energicznie puszką przez co najmniej 15 sekund. Tą czynność należy powtarzać po każdej przerwie w pracy.



4. Trzymając puszkę do góry dnem (zawór puszki zwrócony w dół) skierować wylot pistoletu lub końcówkę wylotową wężyka w pożądanym kierunku i zaaplikować pasmo pianki. Puste przestrzenie wypełniać tylko częściowo, ponieważ pianka rozpręży się później.



5. Całkowite utwardzenie pianki następuje po ok. 1 godzinie od aplikacji. Po tym czasie nadmiar materiału można odciąć lub zeszlifować.



6. Jeśli pojemnik nie zostanie całkowicie opróżniony, należy ustawić go ponownie w pozycji pionowej zaworem do góry, nacisnąć dyszę pistoletu/wężyka i przytrzymać kilka sekund. Wydostający się gaz oczyści zawór puszki i pistolet/wężyk.

CZYSZCZENIE

Świeże zabrudzenia z pianki np. na odzieży, sprzęcie itp. można usunąć za pomocą środka czyszczącego do pianki poliuretanowej. Utwardzoną piankę można usunąć tylko mechanicznie (przez skrobanie lub szlifowanie).

WSKAZÓWKI

Wydajność pianki zależy w dużej mierze od temperatury puszki i podłoża. Niskie temperatury obniżają zarówno ciśnienie wytłaczania świeżego materiału, jak i objętość utwardzonej pianki. Aby uzyskać optymalną wydajność, temperatura zawartości puszki powinna wynosić ok. 20°C. Przy wyższych temperaturach prawidłowe dozowanie produktu może być trudne, ponieważ wyższe ciśnienie w puszcze utrudnia dozowanie materiału.

UWAGA

Mokre podłoża i mokre powierzchnie łączonych elementów negatywnie wpływają na przyczepność pianki.

DANE TECHNICZNE

PARAMETRY I METODY BADAŃ	WARTOŚĆ
Kolor	jasnożółty
Temperatura zewnętrzna podczas aplikacji	od +10°C do +40°C
Temperatura użytkowania	od -40°C do +120°C
Czas powierzchniowego naskórkowania (przy temperaturze 23°C i wilgotności względnej 50%) [MIT 87*]	5-8 minut
Możliwość cięcia (średnica pasma 20 mm przy temperaturze 23°C i 50% wilgotności względnej) [MIT R/08*]	ok. 60 minut
Gęstość (po spienieniu nieswobodnym) [MIT 50*]	18 – 23 kg/m ³
Liniowe odkształcenie wymiarowe (przy temp. 23°C i wilg. wzgl. 50%) [MIT 52*]	< 3%
Odporność na wodę	bardzo dobra
Odporność na działanie detergentów	bardzo dobra
Odporność na działanie substancji chemicznych	dobra
Odporność na promieniowanie UV	niska
Odporność na mikroorganizmy	bardzo dobra

* Wewnętrzne procedury badawcze Torggler (MIT) są dostępne na życzenie.

ZUŻYCIE / WYDAJNOŚĆ (WARTOŚCI ORIENTACYJNE)

Po swobodnym spienianiu (swobodna ekspansja wtórna): do 50 litrów z puszkii 750ml, do 30 metrów bieżących (swobodne pasmo o średnicy ok. 3 cm).

Po spienianiu w szczelinie (ekspansja wtórna ograniczona): do 18 metrów bieżących (szczelina 3x3 cm).

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

PRZECHOWYWANIE

Puszki z pianką przechowywać w pozycji stojącej w chłodnym miejscu. Nie przechowywać w pozycji leżącej. Spowoduje to szybkie zasklepienie zaworu i utrudni wtlaczanie pianki.

Przy przechowywaniu w pozycji pionowej, w chłodnym (poniżej +25°C) i suchym miejscu przydatność do użycia pianki MULTIUSO wynosi co najmniej 12 miesięcy. Przestrzegać podanej na puszcze daty ważności.

FORMA DOSTAWY

MULTIUSO (wersja wężykowa) – kartony zawierające 12szt. puszek o pojemności 750 ml każda.

MULTIUSO (wersja pistoletowa) – kartony zawierające 12szt. puszek o pojemności 750 ml każda.

WSKAZÓWKI

Puszka znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i temperaturą powyżej +50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać nawet po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącymi się przedmiotami. Przechowywać w miejscu chronionym przed wszelkimi źródłami zapłonu. Nie spalać. Nie wdychać oparów. Chronić przed dziećmi. Produkt zawiera wysoce łatwopalne składniki, dlatego należy go stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zwłaszcza gdy w jednym miejscu zużywa się kilka puszek, możliwe jest utworzenie wybuchowej mieszaniny powietrza i gazu. Zawiera diizocyjania 4,4'-metylenodifenyłu (nr EWG 615-005-00-9). Produkt wysoce łatwopalny. Szkodliwy dla zdrowia podczas wdychania. Działa drażniąco na oczy, skórę i układ oddechowy. Może powodować uczulenie przez wdychanie i kontakt ze skórą. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Nie wdychać aerozoli. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Po kontakcie ze skórą natychmiast umyć dużą ilością wody i mydła. Podczas pracy nosić odpowiednie rękawice i odzież ochronną. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. W razie wypadku lub mdłości należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). Stosować tylko w miejscach dobrze wentylowanych.

Informacje podane w niniejszym dokumencie bazują na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Niemniej jednak wszelkie zalecenia i porady nie mają charakteru wiążącego, ponieważ nie mamy wpływu na warunki zastosowania produktu. W razie wątpliwości zaleca się wcześniejsze wykonanie próbek i/lub zasięgnięcie porady naszych techników. Firma Torggler Chimica Spa zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach, do ich zamiany i/lub wycofywania z oferty, a także do wprowadzania zmian danych na temat produktu w niniejszym dokumencie bez konieczności przekazywania informacji na ten temat; w takim przypadku podane tu informacje mogą być już nieaktualne. Niniejszy dokument zastępuje dotychczasową wersję. Stan na 10.2019