



POLYMER INSULATION
PRODUCTS

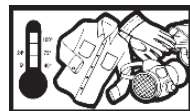
System pianki poliuretanowej FROTH-PAK™

FROTH-PAK™ 180 i FROTH-PAK™ 600

Instrukcje użytkowania

OSTRZEŻENIE

- >> Przed użyciem FROTH-PAK należy przeczytać przedstawione tutaj instrukcje użytkowania i postępować zgodnie z nimi.
- >> Przed użyciem FROTH-PAK należy przeczytać kartę charakterystyki substancji (MSDS).
- >> FROTH-PAK można używać tylko z pistoletem do aplikacji i węzami INSTA-FLO.
- >> ZAWSZE:
 - Podczas używania zestawu FROTH-PAK nosić okulary ochronne, rękawice ochronne oraz ubranie ochronne.
 - Używać tylko odpowiedniej wentylacji lub właściwego sprzętu ochrony dróg oddechowych.
 - Podczas aplikacji utrzymywać produkt w temperaturze 24°C lub wyższej

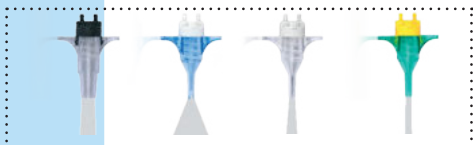
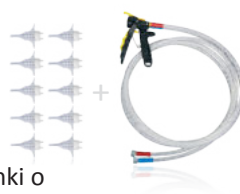


ZAWARTOŚĆ ZESTAWU DO WYTWARZANIA PIANKI:

- >> FROTH-PAK 180: 2 stalowe zbiorniki zawierające: izocyjanian i mieszaniny polioliów
- >> FROTH-PAK 600: 1 stalowy zbiornik zawierający: izocyjanian lub mieszaniny polioliów

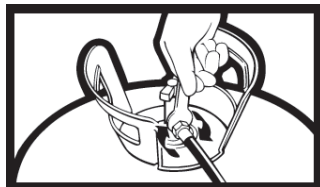
AKCESORIA DO APLIKACJI SPRZEDAWANE ODDZIELNIE:

- >> 1 Zestaw INSTA-FLO zawierający pistolet do aplikacji i węz, w skład którego wchodzi:
 - 1 pistolet do aplikacji INSTA-FLO i węz
 - 10 Dysz dozujących z zaworem
 - 1 Opakowanie wazeliny technicznej
 - 1 Klucz
 - Instrukcje użytkowania
- >> Uwaga: Dostępne są różnego rodzaju dysze do aplikacji pianki o alternatywnych kształtach i różnych szybkościach przepływu.

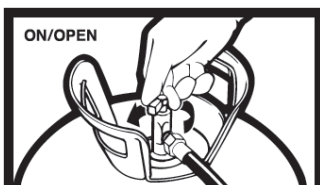


ZESTAWU DO PRACY:

- >> Użyj klucza z zestawu pistolet/wąż INSTA-FLO.
- >> Dokręcaj węże do zaworu "A" i zaworu "B", aż oba będą dokręcone.
- >> Klucz jest przystosowany do wychylania lub zaginania, jeżeli zastosowano nadmierne ciśnienie.
- >> Na wewnętrznej stronie pistoletu INSTA-FLO nałóż warstwę wazeliny technicznej. Ułatwia to czyszczenie czoła pistoletu i przedłuża okres jego eksploatacji.



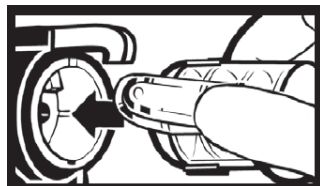
-
- >> Odkręć całkowicie zawory zbiornika, zwróć uwagę, czy środek chemiczny zaczyna przepływać przez przezroczysty przewód.



-
- >> Przedmuchaaj system kierując wylot do pojemnika na odpady i naciskając język spustowy pistoletu INSTA-FLO.
 - >> Strumień środka chemicznego musi być równomierny, co zapewni dobrą jakość pianki. Gdy strumienie wyrównają się, zwolnij język spustowy, za pomocą czystej szmatki oczyść środek chemiczny z czoła pistoletu i ponownie nałóż warstwę wazeliny technicznej.



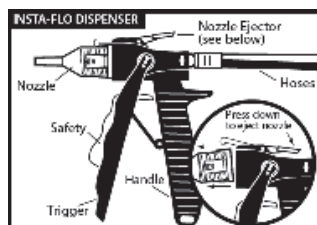
-
- >> Wybierz dyszę dozującą z zaworem i włóż ją do pistoletu INSTA-FLO. Sprawdź, czy zaczepy pistoletu mocno uchwyciły dyszę i czy znajduje się ona na właściwym miejscu.



UŻYWANIE ZESTAWU:

- >> Wymienić dyszę, jeżeli nie jest używana dłużej niż 30 sekund.
- >> Dysze usuwa się przez naciśnięcie żółtego wyrzutnika umieszczonego na górze pistoletu do aplikacji INSTA-FLO.
- >> Przytrzymaj pistolet INSTA-FLO w odległości od 20 do 60 cm od powierzchni, na której ma być nakładana pianka. Zwracając uwagę na to, że żółty przycisk bezpieczeństwa musi być wciśnięty jako pierwszy, odblokuj język spustowy.
- >> Podczas aplikowania pianki jednostajnie poruszaj pistoletem INSTA-FLO tam i z powrotem.
- >> Pianka będzie rozprężać się w ciągu 30 - 90 sekund przestanie się kleić, a w ciągu pięciu minut całkowicie się utwardzi.
- >> Zaleca się, aby piankę układać warstwowo a każda pojedyncza warstwa nie powinna mieć więcej niż 4 cm.

Uwaga: Jeżeli pianka ma być wtryskiwana do ukrytego miejsca, to przed każdą iniekcją zaleca się wykonanie próbnego wtrysku.



TEMPERATURA

- >> Wskaźnik temperatury na bocznej ścianie zbiornika pokazuje temperaturę zawartości zbiornika, a nie temperaturę powietrza otaczającego.
- >> Aby uzyskać najlepsze wyniki zawartość zbiornika powinna mieć temperaturę 24°C lub wyższą.
- >> Pianka poliuretanowa FROTH-PAK może być skutecznie aplikowana w powietrzu o niskich temperaturach lub na zimne powierzchnie (ale muszą to być temperatury dodatnie), pod warunkiem, że zawartość zestawu ma temperaturę przynajmniej 24°C.

USUWANIE

- >> Otworzyć zawór zbiornika ciśnieniowego w celu jego opróżnienia i całkowicie upuść ciśnienie.
 - >> Po opróżnieniu zbiornika ciśnieniowego umieść go w pudle kartonowym i usuń postępując zgodnie z miejscowym i krajowym prawem.
 - >> Jeżeli zbiorniki ciśnieniowe mają być zwrócone do Polymer Insulation Products, prosimy zachować oryginalne opakowanie i zaznaczyć następującą informację na liście przewozowym:
 - Puste opakowanie - zwrot do producenta
 - Emballage vide – retour au fabricant
 - Leeren Behälter – zurück an der Hersteller
 - Lege verpakking – terug naar producent
- Puste opakowanie produktu sprzedanego przez Polymer Insulation Products będą odbierane bez opłat. Reszki produktu będą usuwane z opakowania i fakturowane za kilogram. Szczegółowa informacja będzie przesłana do klienta.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

- >> Jeżeli natryskiwany kształt staje się zauważalnie różny, wymień dyszę dozującą.
- >> Jeżeli pianka nie reaguje właściwie, wymień dyszę dozującą.
- >> Jeżeli problem utrzymuje się, wymień dyszę i uruchom pistolet kierując go do pojemnika na odpadki. Strumienie środka chemicznego muszą być równomierne, co zapewni dobrą jakość pianki. Jeżeli strumienie są nierówne, to w układzie jest blokada.
- >> Zamknij zawór zbiornika po stronie, po której jest prawidłowe podawanie i włącz język spustowy naciskając go z pełną siłą przez 15 sekund.
- >> Po usunięciu blokady wyłącz wszystkie zawory zbiornika. Za pomocą czystej szmatki oczyść pozostałości środków chemicznych z czoła pistoletu INSTA-FLO i ponownie nałóż warstwę wazeliny technicznej. Załóż nieużywaną dyszę dozującą, otwórz wszystkie zawory i wykonaj próbną iniekcję kierując wylot dyszy do pojemnika na odpadki.
- >> Po utwardzeniu sprawdź jakość pianki. Jeżeli problem ciągle występuje, przerwij wytwarzanie pianki.
- >> Zamknij wszystkie zawory zbiornika ze środkami chemicznymi, wyrzuć zużytą dyszę i uwolnij ciśnienie z przewodów kierując wylot pistoletu do pojemnika na odpadki i uruchamiając pistolet. Powoli poluzuj połączenia węża przy zaworach zbiornika. Oczyść pozostałości środków chemicznych z gwintów i załóż nowy zestaw pistolet/wąż INSTA-FLO.
- >> Jeżeli zamiana pistoletu z wężem nie rozwiązuje problemu, prosimy skontaktować się ze swoim przedstawicielem Polymer Insulation Product lub najbliższym miejscowym dystrybutorem, gdzie można uzyskać pomoc.
- >> Jeżeli pianka jest krucha lub sypka, to jest bogata w izocyjanian a po stronie polioliu częściowa blokada. Usuń blokadę ze strony polioliu.
- >> Jeżeli pianka pozostaje miękka lub gąbczasta, to pianka jest bogata w polioliol a częściowa blokada jest po stronie izocyjanianu. Usuń blokadę ze strony izocyjanianu.

PRZECHOWYWANIE

- >> Zbiorniki ciśnieniowe pianki poliuretanowej FROTH-PAK przechowywać w czystym suchym miejscu w temperaturze od 15°C do 25°C. Chronić przed słońcem i temperaturami wyższymi niż 50°C.
- >> Częściowo zużyte zestawy: Zamknąć zawory, usunąć używane dysze, na powierzchnie pistoletu INSTA-FLO nałożyć warstwą wazeliny technicznej i ponownie włożyć używane dysze.
- >> Aby zabezpieczyć węże przed zablokowaniem, jeżeli pistolet do aplikacji nie jest używany przez tydzień lub dłużej, skierować wylot pistoletu bez dysz w stronę pojemnika na odpadki i uruchomić system na kilka sekund otwierając zawory zbiornika ciśnieniowego i ścisnąć całkowicie język spustowy tak, aby wyładować podwójny strumień materiału do pojemnika. To spowoduje oczyszczenie węży i uwolnienie z nich ciśnienie. Takie czynności należy wykonywać raz na tydzień, gdy system nie jest używany.
- >> Ponownie nałożyć warstwę wazeliny technicznej i ponownie włożyć dysze na okres przechowywania.

TRANSPORT

- >> Masy w stanie do transportu

FROTH-PAK 180	17 kg	FROTH-PAK 600 POLYOL	25 kg	Dysze (25 szt. / opakowanie)	0,5 kg
FROTH-PAK 600 ISO	25 kg	Pistolet do aplikacji kompletny	1,5 kg		

- >> Klasyfikacja przewozowa

Drogi i koleje

- Prawidłowa nazwa przewozowa: 3500 CHEMICAL UNDER PRESSURE
- Samochód ciężarowy/kolej - ADR : 2
- Etykieta: 2
- Grupa opakowaniowa: -
- Kod Kemlera: 20
- Numer UN: 3500
- Instrukcje przewozowe
- Tremcard nr: CEFIC : 20G1A

Transport morski

- Prawidłowa nazwa przewozowa: 3500 CHEMICAL UNDER PRESSURE
- klasa IMCO: 2.2
- Numer UN: 3500
- Etykieta: 2.2
- EMS : 2-04
- Grupa opakowaniowa: -
- Zanieczyszczenia morskie: N

Transport powietrzny

- Prawidłowa nazwa przewozowa: 3500 CHEMICAL UNDER PRESSURE
- klasa IATA: 2.2
- Numer UN: 3500
- Etykieta: NFG
- Grupa opakowaniowa: -
- Instr. opak. Pasażer: 200
- Instr. opak. Cargo : 200

OSTRZEŻENIA I PIERWSZA POMOC

- >> Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed promieniami słonecznymi i nie wystawić na temperatury przekraczające 50°C. Nie przekłuwać, nie wrzucać do ognia, nawet po użyciu.
- >> Unikać przepełniania ograniczonych przestrzeni. Reakcje zachodzące między tymi substancjami chemicznymi powodują ich rozszerzanie się i w tym czasie powstają siły powodujące wytworzenie się niekontrolowanego strumienia pianki, rozprzestrzeniającego się w obszarze roboczym i mogą również dotrzeć do operatora.
- >> Wdychanie oparów lub mgieł o stężeniu przekraczającym dopuszczalne wartości może spowodować podrażnienia dróg oddechowych. Kontakt skóry z diizocyjanianami może spowodować działanie uczulające na skórę. Osoba uczulona może doznać reakcji nadwrażliwości, nawet wtedy, gdy będzie narażona na działanie diizocyjanianu o niewielkim stężeniu. Każdy, kto w przeszłości już był uczulony, nie może pracować ani zbliżyć się do miejsca, gdzie wykorzystywane są te systemy.
- >> W zależności od potencjalnego narażenia mogą być wymagane środki ochrony osobistej wyszczególnione poniżej: okulary ochronne, okulary chemiczne lub maski na twarz, rękawice, fartuchy lub kombinezony, kurtki i lub spodnie odporne na działanie substancji chemicznych.
- >> Używać tylko w dobrze wentylowanych obszarach. Trzymać z dala od dzieci.
- >> W przypadku wystąpienia wypadku lub złego samopoczucia należy natychmiast wezwać pogotowie ratunkowe. Należy pokazać etykiety i karty charakterystyki substancji (MSDS) obu składników.