

FROTH-PAK™



INDEKS

INFORMACJE OGÓLNE
FROTH-PAK mini zestaw
FROTH-PAK 180
FROTH-PAK 600
FROTH-PAK 1900
PISTOLET DO APLIKACJI KOMPLETNY [GHA]
DYSZE DOZUJĄCE



CZYŚCIK PU
PŁASZCZE GRZEJNE
STANDARDOWA MASZYNA
BEZPIECZEŃSTWO
ŚRODOWISKO



www.pipproducts.eu

>> FROTH-PAK

INFORMACJE OGÓLNE

FROTH-PAK jest dwuskładnikową pianką poliuretanową w przenośnym zestawie rozpylającym, umożliwiającym wszystkim profesjonalnym użytkownikom szybkie i łatwe spienianie poliuretanu o nadzwyczajnej jakości w każdej chwili i wszędzie tam, gdzie jest to konieczne. Zestaw FROTH-PAK przeznaczony jest do uszczelniania na miejscu przegród budowlanych przed niekontrolowanym przepływem powietrza oraz do izolowania wszelkich otworów, szpar, szczelin oraz złączy budowlanych w strukturze budynku. Nadaje się do uszczelniania kanałów, rurowych złączy kolankowych, trójników, zaworów oraz izolacji ścian w chłodniach i kontenerach chłodniczych podczas ich wymiany lub naprawy. Pianka FROTH-PAK przeznaczona jest do obwodowego spoinowania framug drzwi i okien, wypełniania szczelin w złączach ściennych i stropowych oraz uszczelniania mechanicznych, elektrycznych oraz hydraulicznych połączeń w ścianach, podłogach, sufitach oraz dachach i poddaszach.

Zestaw FROTH-PAK składa się z dwóch zbiorników ciśnieniowych połączonych węzami z pistoletem dozującym INSTA-FLO. Podczas dozowania składników z obu zbiorników, w wyniku reakcji chemicznych zachodzących między wymieszanymi składnikami tworzy się substancja przypominająca pianę, która błyskawicznie rozpręża się zwiększając swoją objętość od trzech do pięciu razy. Pianka krzepnie w ciągu około 30 sekund, a po około pięciu minutach utwardza się całkowicie, tworząc trwałą i wytrzymałą strukturę.

Pianka FROTH-PAK przywiera do większości powierzchni, takich jak powierzchnie drewniane, metalowe, betonowe, szklane i powierzchnie większości tworzyw sztucznych. Utwardzona pianka chroni przed wilgocią, izoluje, tłumi hałas, wzmacnia strukturę, uszczelnia przed przenikaniem powietrza i wygłusza puste przestrzenie.

FROTH-PAK jest produkowana przez Polymer Insulation Products, na podstawie umowy o produkcji z DOW Europe. FROTH-PAK i INSTA-FLO są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy DOW Chemical Company.

FROTH-PAK mini kit

Zestaw FROTH-PAK mini jest zestawem do wytwarzania pianki izolacyjnej z dwóch składników, przeznaczony do niewielkich zastosowań. Dwa pojemniki ze sprayem są zamontowane na uchwycie i podłączone węzami do pistoletu natryskowego. Wygodny pasek naramienny przymocowany do adaptera ułatwia przemieszczanie się, a także pozwala na obsługę pistoletu natryskowego tylko jedną ręką.

Opakowanie zawiera:

- >> pojemnik rozpylający izocyjanian
- >> pojemnik rozpylający polioli
- >> adapter
- >> GHA GHA [przewody, pistolet do aplikacji i 3 dysze dozujące]

Wydajność:

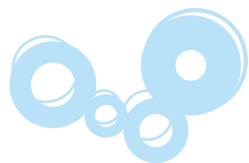
- >> od 25 do 35 litrów rozprężonej pianki

FROTH-PAK



>> FROTH-PAK 180

Pianki FROTH-PAK 180 są sprzedawane w zestawach, w których zbiornik z izocyjanianem jest połączony ze zbiornikiem z poliiolem. W zależności od zastosowania do wyboru jest opcja wolnego rozprężania [SR] lub dużej gęstości [HD] polioliu. Dwa węże łączą oddzielne zbiorniki z pistoletem natryskowym. Dysze dozujące założone na pistolet natryskowy pozwalają na równomierne mieszanie dwóch podstawowych składników izolacyjnej pianki poliuretanowej. Zestaw zawiera 2 zbiorniki ciśnieniowe, które muszą być połączone węzami do pistoletu natryskowego. W zestawie znajduje się metalowy uchwyt pozwalający na przemieszczanie zestawu podczas pracy. Całkowita waga brutto zestawu wynosi w przybliżeniu 17 kg.



FROTH-PAK 180 kit SR [wolne rozprężanie] jest zestawem do izolacji piankowej wytworzonej z dwóch składników charakteryzującej się długim czasem utwardzania. Pianka izolacyjna rozpręża się do swojej docelowej objętości w ciągu 60 sekund, całkowite utwardzenie dające trwałą i wytrzymałą strukturę następuje w ciągu ośmiu minut i ma gęstość 30 kg/m³.

FROTH-PAK 180 kit QR [szybkie rozprężanie] jest zestawem do izolacji piankowej wytworzonej z dwóch składników charakteryzującej się krótkim czasem utwardzania. Pianka izolacyjna rozpręża się do swojej docelowej objętości w ciągu 30 sekund, całkowite utwardzenie dające trwałą i wytrzymałą strukturę następuje w ciągu pięciu minut i ma gęstość 30 kg/m³.

FROTH-PAK 180 kit HD [wysoka gęstość] jest zestawem do izolacji piankowej wytworzonej z dwóch składników charakteryzującej się bardzo wysoką gęstością wynoszącą 45 kg/m³. Pianka izolacyjna rozpręża się do swojej docelowej objętości w ciągu 25 sekund, całkowite utwardzenie dające trwałą i wytrzymałą strukturę następuje w ciągu pięciu minut.

Opakowanie zawiera:

- >> zbiornik z izocyjanianem
- >> zbiornik z poliiolem

Niezbędne akcesoria:

- >> GHA [przewody, pistolet do aplikacji i 10 dysze dozujące]

Wydajność:

- >> od 375 do 430 litrów rozprężonej pianki



W celu uzyskania optymalnych wyników należy używać w temperaturze 24°C (75°F)

>> FROTH-PAK 600

Pianki FROTH-PAK 600 są zawsze używane w zestawach; zbiornik z izocyjanianem jest połączony ze zbiornikiem z poliiolem. W zależności od zastosowania do wyboru jest opcja wolnego rozprężania [SR] lub dużej gęstości [HD] polioliu. Dwa węże łączą oddzielne zbiorniki z pistoletem natryskowym. Dysze dozujące założone na pistolet natryskowy pozwalają na równomierne mieszanie dwóch podstawowych składników izolacyjnej pianki poliuretanowej. Oddzielne zbiorniki są zbiornikami ciśnieniowymi a ich waga brutto wynosi około 25 kg.



FROTH-PAK 600 iso musi być używana w połączeniu z FROTH-PAK 600 polyol. Dwa składniki, izocyjanian i polioliol, łączą się tworząc poliuretanową piankę uszczelniającą.

FROTH-PAK 600 SR polyol [wolne rozprężanie] musi być używana w połączeniu z FROTH-PAK 600 iso. Dwa składniki łączą się tworząc poliuretanową piankę uszczelniającą charakteryzującą się długim czasem utwardzania. Pianka izolacyjna rozpręża się do swojej docelowej objętości w ciągu 60 sekund, całkowite utwardzenie dające trwałą i wytrzymałą strukturę następuje w ciągu ośmiu minut i ma gęstość 30 kg/m³.

FROTH-PAK 600 QR polyol [szybkie rozprężanie] musi być używana w połączeniu z FROTH-PAK 600 iso. Dwa składniki łączą się tworząc poliuretanową piankę uszczelniającą charakteryzującą się szczególnie szybkim czasem utwardzania. Pianka izolacyjna rozpręża się do swojej docelowej objętości w ciągu 30 sekund, całkowite utwardzenie dające trwałą i wytrzymałą strukturę następuje w ciągu pięciu minut i ma gęstość 30 kg/m³.

FROTH-PAK 600 HD polyol [duża gęstość] musi być używana w połączeniu z FROTH-PAK 600 iso. Dwa składniki łączą się tworząc poliuretanową piankę uszczelniającą charakteryzującą się szczególnie dużą gęstością wynoszącą 45 kg/m³. Pianka izolacyjna rozpręża się do swojej docelowej objętości w ciągu 25 sekund, całkowite utwardzenie dające trwałą i wytrzymałą strukturę następuje w ciągu pięciu minut.

Niezbędne akcesoria:

- >> GHA [przewody, pistolet do aplikacji i 10 dysz dozujących]
- >> zestaw dysz

Opcjonalnie:

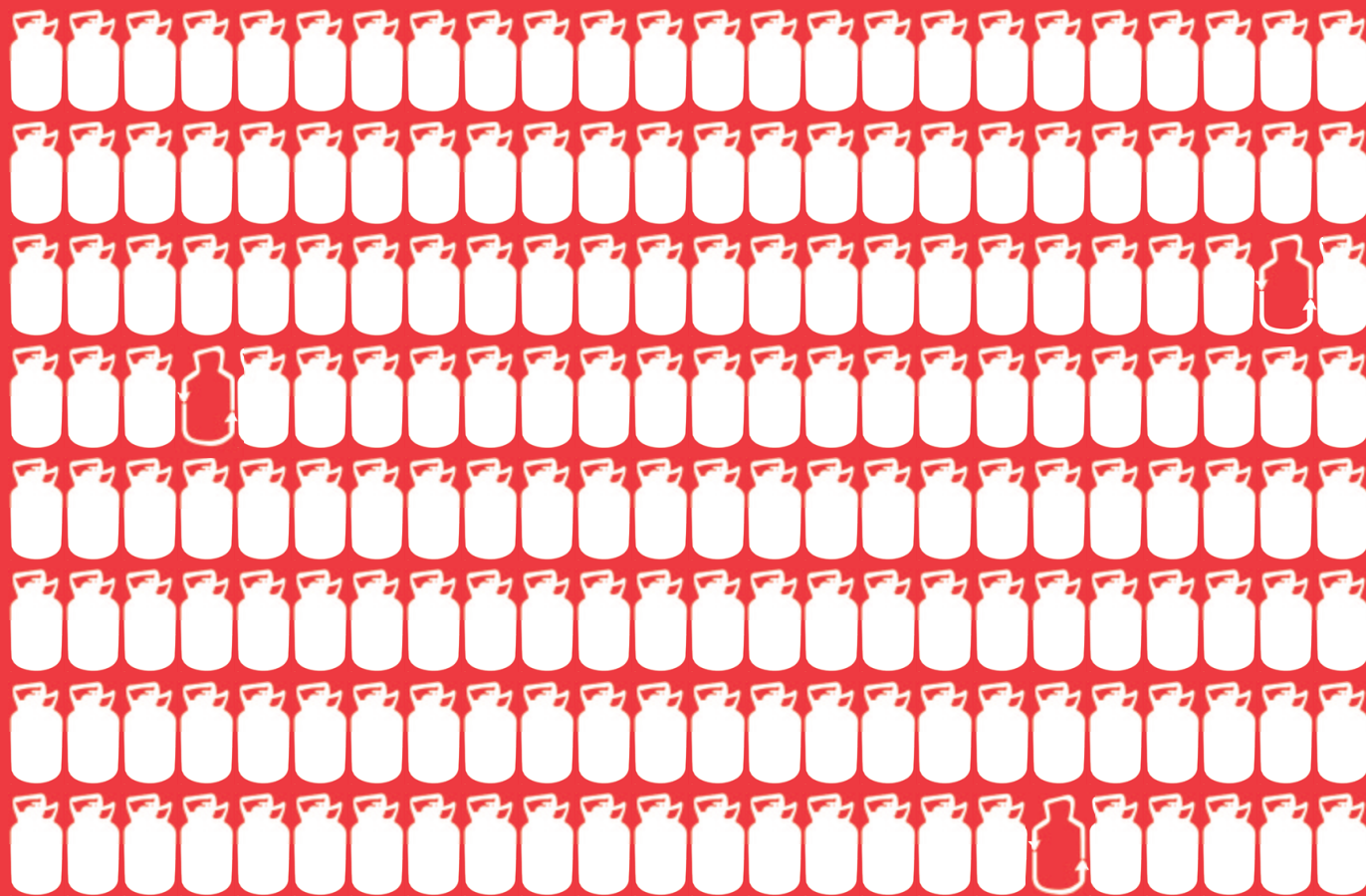
- >> płaszcze grzejne [można wypożyczyć]

Wydajność:

- >> od 1250 do 1430 litrów rozprężonej pianki



ZBIORNIKI WIELOKROTNEGO NAPEŁNIANIA



>> FROTH-PAK 1900

Zbiorniki do wielokrotnego napełniania FROTH-PAK 1900 są zawsze używane w zestawach; zbiornik z izocyjanianem jest połączony ze zbiornikiem z poliiolem. W zależności od zastosowania do wyboru jest opcja wolnego rozprężania [SR] lub szybkiego rozprężania [QR] polioliu. Zbiornik z azotem jest podłączony do dwóch podstawowych składników za pomocą podwójnego regulatora ciśnienia. Dwa węże łączą oddzielne zbiorniki z pistoletem natryskowym. Dysze dozujące założone na pistolet natryskowy pozwalają na równomierne mieszanie dwóch podstawowych składników izolacyjnej pianki poliuretanowej. Oddzielne zbiorniki są zbiornikami ciśnieniowymi a ich waga brutto wynosi około 95 kg. Zbiornik jest zbiornikiem wielokrotnego napełniania i jest wydawany za kaucją, która jest refundowana po zwrocie zbiornika ciśnieniowego zgodnie z naszymi ogólnymi warunkami sprzedaży.



FROTH-PAK 1900 iso musi być używana w połączeniu z FROTH-PAK 1900 polyol. Dwa składniki, izocyjanian i polioliol, łączą się tworząc poliuretanową piankę uszczelniającą.

FROTH-PAK 1900 SR polyol [wolne rozprężanie] musi być używana w połączeniu z FROTH-PAK 1900 iso i również charakteryzuje się długim czasem utwardzania. Izocyjanian i polioliol łączą się tworząc poliuretanową piankę uszczelniającą. Pianka izolacyjna rozpręża się do swojej docelowej objętości w ciągu 60 sekund, całkowite utwardzenie dające trwałą i wytrzymałą strukturę następuje w ciągu ośmiu minut i ma gęstość 30 kg/m³.

FROTH-PAK 1900 QR polyol [szybkie rozprężanie] musi być używana w połączeniu z FROTH-PAK 1900 iso i charakteryzuje się szczególnie krótkim czasem utwardzania. Izocyjanian i polioliol łączą się tworząc poliuretanową piankę uszczelniającą. Pianka izolacyjna rozpręża się do swojej docelowej objętości w ciągu 30 sekund, całkowite utwardzenie dające trwałą i wytrzymałą strukturę następuje w ciągu pięciu minut i ma gęstość 30 kg/m³.

Niezbędne akcesoria:

- >> zestaw dysz
- >> GHA [przewody, pistolet do aplikacji i 10 dysz dozujących]
- >> zbiornik z azotem [można wypożyczyć]
- >> regulator ciśnienia z przewodami [można wypożyczyć]

Opcjonalnie:

- >> płaszcze grzejne [można wypożyczyć]
- >> standardowa aparatura [można wypożyczyć]

Wydajność:

- >> od 3900 do 4500 litrów rozprężonej pianki

FROTH-PAK



>> Pistolet do aplikacji

Zestaw pistoletu aplikacyjnego wraz z węzłem dozującym [GHA] zawiera pistolet natryskowy, dwa węże połączeniowe i 10 dysz dozujących. Opatentowany pistolet do aplikacji INSTA-FLO wykonany jest z lekkiego materiału syntetycznego; jest wytrzymały a prędkość przepływu jest w łatwy sposób sterowana za pomocą czułego dotykowego spustu.

Zestaw GHA 9

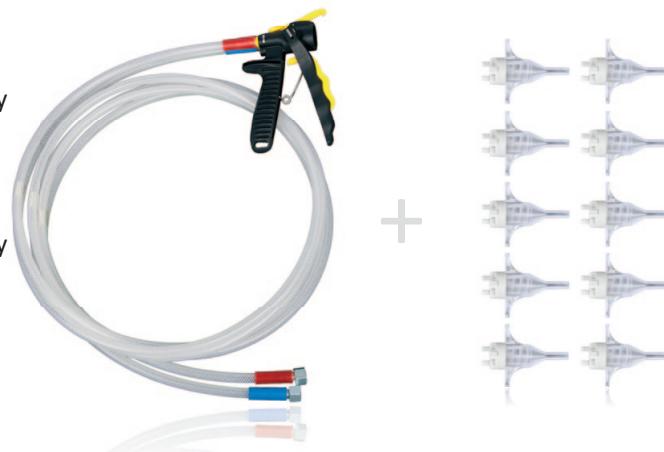
- >> Pistolet do aplikacji INSTA-FLO
- >> Dwa węże połączeniowe od długości 2,9 metrów każdy
- >> 10 dysz

Zestaw GHA 15

- >> Pistolet do aplikacji INSTA-FLO
- >> Dwa węże połączeniowe od długości 4,6 metrów każdy
- >> 10 dysz

Zestaw GHA 30

- >> Pistolet do aplikacji INSTA-FLO
- >> Dwa węże połączeniowe od długości 9 metrów każdy
- >> 10 dysz



>> Pistolet do aplikacji kompletny [GHA] - elementy składowe



GHA 25 cm
Pistolet aplikacyjny podłączony do węzła dozującego o długości 25 cm



Zawór kulisty
Może być podłączony do GHA w celu ułatwienia przełączenia na następny zestaw piankowy.



Zestaw GHA 30ft refill

Zestaw GHA 30ft refill zawiera GHA 25 cm, 4 zawory kulowe i dwa oddzielne przewody o długości 9 m każdy.



>> Dysze dozujące

Dysze dozujące z zaworem zabezpieczają ciekłe podstawowe składniki przed przelaniem. Jest to skutek zastosowania unikalnego, opatentowanego wewnętrznego zaworu jednokierunkowego. Przeźroczysta końcówka wylotowa dyszy pozwala użytkownikowi sprawdzić, czy dysza była używana. Ponadto jej nowy stożkowy kształt poprawia jednorodność mieszania składników. Boczne uchwyty umożliwiają szybkie i łatwe mocowanie dyszy do pistoletu natryskowego.



Dysza żółta - uszczelnienie

Zestaw dysz żółtych [caulking - rozpylanie] jest zestawem 25 dysz dozujących o małym przepływie i zapewnia kontrolowanie szerokości ścieżki. Dysza umożliwia precyzyjną kontrolę nanoszenia ścieżki i jest idealna do małych i wąskich przestrzeni. Ponadto, dysza minimalizuje nadmierne pienienie i straty. Przednia część jest przezroczysta w kolorze zielonym, tylna część jest żółta.



Dysza biała stożkowa - rozpylanie

Zestaw dysz białych o stożkowym kształcie jest zestawem 25 dysz o średniej wydajności natryskiwania i jest używany do pokrywania małych powierzchni. Ze względu na cylindryczny kształt wtrysku, jest odpowiedni do wypełniania pustych przestrzeni i otworów. Przednia część dyszy jest przezroczysta w kolorze białym, tylna część jest biała.



Dysza biała wachlarzowa - rozpylanie

Zestaw dysz białych o wachlarzowym kształcie jest zestawem 25 dysz o średniej wydajności natryskiwania i jest używany do pokrywania dużych powierzchni. Rozpylanie szerokopasmowe czyni dyszę idealną do nanoszenia pianki na płaskie powierzchnie, takie jak dachy, sufity, ściany i inne duże powierzchnie. Przednia część dyszy jest przezroczysta w jasno niebieskim kolorze, tylna część jest biała.



Dysza czarna - do wlewania

Zestaw dysz czarnych do wlewania jest zestawem 25 dysz o dużej wydajności przepływu i wypełniania obszernych przestrzeni. Dysza jest przeznaczona do wypełniania dużych przestrzeni i zakrytych otworów w sytuacji, gdy zalecany jest długi czas utwardzania. Przednia część dyszy jest przezroczysta w kolorze białym, tylna część jest czarna.



Kalibracja dyszy białej

Zestaw dysz białych kalibracyjnych jest zestawem 25 dysz, których zadaniem jest sterowanie stosunkiem mieszania. Ten stosunek kontrolny służy sprawdzania, czy stosowana jest właściwa proporcja składników w przypadku bardzo długiego lub przerywanego używania GHA.



>> AKCESORIA



PU cleaner - czyścik do pistoletów

Czyścik do pistoletów "PU cleaner" usuwa piankę poliuretanową z pistoletu do aplikacji i/ lub połączeń. Należy go używać natychmiast po użyciu pistoletu, zanim rozpocznie się proces utwardzania. Puszka zawiera 500 ml.

Płaszcz grzejny

Płaszcz grzejny służy do utrzymywania zbiornika ciśnieniowego we właściwej temperaturze. Element grzewczy sprawia, że nawet wtedy, gdy w otoczeniu panują niskie temperatury, zbiornik pozostaje w idealnej temperaturze 24°C. To gwarantuje uzyskanie najlepszych możliwych wyników. Dostępne są płaszcze grzejne dla systemów FROTH-PAK 600 i 1900.



Standardowa aparatura

W standardowej aparaturze jest miejsce dla dwóch zbiorników ciśnieniowych systemu FROTH-PAK 1900. Podczas aplikacji są one utrzymywane w wymaganej temperaturze za pomocą wbudowanego elementu grzewczego. Gwarantuje to uzyskanie najlepszych możliwych wyników. Zbiornik z azotem zapewnia utrzymanie stałego poziomu ciśnienia podczas procesu natryskiwania. Dobrze zaprojektowany panel sterowania pozwala na dokładne sterowanie ciśnieniami w różnych zbiornikach ciśnieniowych.

>> BEZPIECZEŃSTWO



Firma Polymer Insulation Products zapewnia szeroki wybór środków ochrony osobistej do użycia w powszechnych zastosowaniach. Specyficzne warunki i zastosowania mogą wymagać innych środków ochrony osobistej lub innych urządzeń.



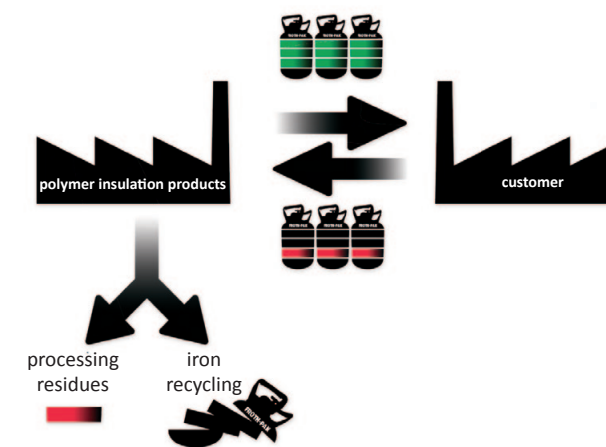
Składniki chemiczne, z których zestawione są nasze zestawy są materiałami reaktywnymi i dlatego podczas postępowania się nimi należy zachować szczególne środki ostrożności. Przed rozpoczęciem użytkowania produktu należy przeczytać karty charakterystyki substancji. Zeskakuj kod lub odwiedź naszą stronę:



>> ŚRODOWISKO



Zgodnie z europejską dyrektywą 94/62/WE dotyczącą opakowań i odpadów opakowaniowych, firma Polymer Insulation Products akceptuje zwrot pustych opakowań. Pozostałe materiały są usuwane w systemie zamkniętego obiegu. Odpadki są unieszkodliwiane zgodnie z europejskimi i miejscowymi przepisami w procesach, które uzyskały stosowne aprobaty.





**POLYMER INSULATION
PRODUCTS**

Polymer Insulation Products nv
Industrielaan 9
9990 Maldegem
BELGIA

T +32 50 40 51 70
F +32 50 40 51 77
info@piproducts.eu
www.piproducts.eu
BE 0891.280.144

