

WZMACNIA  
STRUKTURĘ  
POWIERZCHNI



CHRONI  
PRZED  
WILGOCIĄ



TŁUMI  
HAŁAS



SZYBKO  
SIĘ UTWARDZA

# PUREX BOX

INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Spis treści

Skład zestawu PUREX BOX .....	2
Środki bezpieczeństwa.....	3
Przygotowanie zestawu do natrysku.....	3
Użycie zestawu do natrysku.....	3
Opróżnienie zużytych butli.....	4
Warunki aplikacji .....	4
Magazynowanie i transport.....	5
Rozwiązywanie problemów.....	5
Pierwsza pomoc .....	5
Własności użytkowe piany* .....	5
Instrukcja graficzna .....	6



**UWAGA!** Przed użyciem zestawu piany PUREX BOX obowiązkiem Użytkownika jest dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi oraz przestrzeganie zawartych w niej zasad postępowania z produktem.

## 1. Skład zestawu PUREX BOX

- Dwie butle stalowe: zielona (A) oraz czarna (B)
- Pistolet PUREX GUN wyposażony w węże oraz 3 dysze z mikserem
- Instrukcja obsługi
- Niezbędnik PUREX BOX z elementami przydatnymi podczas pracy z systemem



PUREX GUN z węzami



dysza z mikserem



## Rodzaje systemów

System Purex Box jest dostępny w dwóch objętościach, zależnych od łącznej masy netto obu butli A i B:

Nazwa systemu	PUREX BOX SEMI	PUREX BOX PRO
Masa netto zestawu	20,6 kg	45,1 kg
Butla A (masa netto)	10,4 kg	22,5 kg
Butla B (masa netto)	10,2 kg	22,6 kg
Wydajność zestawu	0,5–0,6 m <sup>3</sup> piany*	1,1–1,3 m <sup>3</sup> piany*

\* Dane dotyczące wydajności uzyskane zostały podczas spieniania systemu w warunkach modelowych. Podczas spieniania w innych warunkach możliwe jest uzyskanie wyników nieco odbiegających od podanych.

## Niezbędnik PUREX BOX skład zestawu

WAZELINA  
TECHNICZNAOKULARY  
OCHRONNEADAPTER DO  
CZYSZCZENIA WĘŻYPUREX BOX  
CLEANMASKA  
OCHRONNA

KLUCZ 5/8

RĘKAWICZKI  
OCHRONNEKOMBINEZON  
OCHRONNY

## 2. Środki bezpieczeństwa

Podczas pracy zawsze używaj rękawiczek, okularów oraz odzieży ochronnej. PUREX BOX używaj wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji lub adekwatnej ochronie oddechowej. Produkt ten nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest przeciwigazowa maska ochronna z odpowiednim filtrem (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).



**ZAŁÓŻ OKULARY  
OCHRONNE**

## 3. Przygotowanie zestawu do natrysku

1. Wypakuj z zestawu akcesoria, pistolet i rozwiń całkowicie węże. Sprawdź wizualnie czy miejsca wylotowe w pistolecie są udrożnione. Następnie wysmaruj gwint pistoletu wazeliną i nakręć dyszę (wyposażoną w mikser). Dyszę dokręć do końca aż poczujesz opór.
2. Wymieszaj dokładnie butle minimum przez 2 minuty.
3. Przykręć węże pistoletu za pomocą klucza 5/8 do zaworów butli. UWAGA: Wąż z opaską zieloną przykręć do zielonej butli (butla A) natomiast wąż z opaską czarną do czarnej butli (butla B).
4. Przed odkręceniem zaworów butli sprawdź czy węże zostały dokładnie przykręcone.
5. Kolejno odkręć maksymalnie zawór butli zielonej oraz czarnej (w trakcie tej czynności można zauważyć pojawienie się składników w węzach).



## 4. Użycie zestawu do natrysku

1. Natryskiwana powierzchnia powinna być całkowicie sucha i odtłuszczona, wolna od kurzu oraz luźnych cząstek.
2. Przed nałożeniem piany należy wykonać strzał próbny do worka na odpady, w celu zweryfikowania jej jakości. Aby uruchomić natrysk należy maksymalnie nacisnąć spust pistoletu.
3. Zaleca się, aby grubość pojedynczej warstwy piany mieściła się w przedziale 30–70 mm, a pomiędzy natryskiem kolejnych warstw upłynął czas 5–10 minut. W przypadku wykonywania aplikacji na zewnątrz, wierzchnią warstwę piany należy zabezpieczyć warstwą odporną na promieniowanie UV przy pomocy odpowiednich barier, np. folii, membran lub farb dedykowanych do tego zastosowania. Piana uzyskuje końcowe właściwości po upływie 24 h.

4. Po każdej przerwie w trakcie aplikacji, dłuższej niż 30 sekund należy wykręcić dyszę i wyczyścić ją za pomocą Purex Box Clean. Dodatkowo należy oczyścić otwory wylotowe w korpusie pistoletu. Po oczyszczeniu można ponownie wykorzystać dyszę nakręcając ją na gwint analogicznie jak wcześniej.
5. Dodatkowo należy pamiętać, że jeśli podczas ciągłej aplikacji nastąpiła wymuszona przerwa, która trwa minimum 30 minut, należy powtórzyć punkt 4 oraz ponownie wymieszać butle A i B.
6. Po zakończonej aplikacji należy zakręcić maksymalnie zawory butli a następnie spuścić pozostałą w węzłach zawartość wduszając maksymalnie spust pistoletu (przy wykręconej wcześniej i oczyszczonej dyszy). Następnie należy odkręcić wcześniej zamontowane węże za pomocą klucza 5/8.
7. Do końcówek węży przykręcić adapter wraz z Purex Box Clean i oczyścić pistolet oraz węże (spust pistoletu naciśnięty maksymalnie aż do momentu, kiedy zaobserwujemy, że węże są czyste). Następnie po oczyszczeniu dyszy oraz pistoletu z węzami należy oczyścić zawory butli za pomocą Purex Box Clean.
8. Pistolet wraz z dyszą i węzami jest wielokrotnego użytku, dlatego niezbędne jest, aby przed i po każdym zastosowaniu dokładnie wyczyścić aplikator wraz z akcesoriami.

## 5. Opróżnienie zużytych butli

Butle powinny być odpowietrzone a pozostała zawartość (nieznaczna ilość surowca) wypróżniona do worka na odpady. Pustych butli nie należy wyrzucać wraz z odpadkami domowymi. Unieszkodliwić jako odpad zgodnie z przepisami państwowymi i lokalnymi korzystając z usług podmiotów zajmujących się profesjonalnym nieszkodliwianiem odpadów niebezpiecznych i posiadających stosowne zezwolenia. Należy dokonać przeglądu regulacji prawnych, aby zapewnić odpowiednią zgodność z przepisami krajowymi i lokalnymi.



**PUSTE BUTLE PRZEKAZAĆ DO UNIESKODLIWIENIA UPRAWNIONYM PODMIOTOM!**



**NIE WYRZUCAĆ BUTLI WRAZ Z ODPADAMI KOMUNALNYMI!**



**NIE ODKRĘCAĆ ZAWORÓW I NIE NAPELNIAC PONOWNIE BUTLI!**

## 6. Warunki aplikacji

Należy pamiętać, aby zawartość butli podczas aplikacji miała temperaturę w przedziale +20°C – +30°C. Temperatura otoczenia podczas aplikacji powinna wynosić od +10°C do +30°C. Zalecana temperatura natryskiwanej powierzchni to +15°C – +40°C.

## 7. Magazynowanie i transport

Butle powinny być transportowane i magazynowane w temperaturze +10 – +30°C. Chronić przed dostępem wilgoci oraz promieni słonecznych. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. W przypadku magazynowania w zalecanych warunkach, okres trwałości dla obu butli systemu wynosi 6 miesięcy od daty produkcji.

## 8. Rozwiązywanie problemów

1. Jeśli wzór rozpylania zmienia się w trakcie pracy, problemem może być dozowanie piany za pomocą zabrudzonej dyszy. W takiej sytuacji należy wykręcić dyszę i wyczyścić ją ponownie. Dyszę i mikser powinno się sprawdzać przed każdym wkręceniem.
2. Jeśli piana odpowiednio nie przereagowała (nie rośnie) w pierwszej kolejności należy wyczyścić dyszę lub założyć nową (gwint smarujemy ponownie wazeliną). Zazwyczaj wymiana dyszy lub jej wyczyszczenie rozwiązuje problem.
3. Jeśli problem się utrzymuje, należy wykręcić dyszę i ostrożnie nacisnąć spust pistoletu tak, aby pojawiły się dwa strumienie surowców. Jeżeli któryś ze strumieni jest zablokowany, należy zamknąć zawór zbiornika po stronie, która płynie prawidłowo i aktywować spust z pełną siłą przez 15 sekund.
4. Po ustąpieniu blokady, należy oczyścić kanały wylotowe pistoletu i zamontować dyszę. Następnie należy otworzyć maksymalnie wszystkie zawory i przeprowadzić próbny strzał do pojemnika na odpady, po czym sprawdzić jakość piany.
5. Jeśli problemy będą się utrzymywać, należy zatrzymać aplikację i wykręcić węże z zaworów butli. Wyczyścić cały pistolet wraz z dyszą i węzami (patrz rozdział: UŻYCIEM ZESTAWU DO NATRYSKU). Następnie podłączyć aplikator zgodnie z instrukcją przygotowania zestawu i przeprowadzić testowy strzał piany w celu weryfikacji jej jakości. Jeżeli dany zabieg nie rozwiąże problemu, należy skontaktować się z działem technicznym firmy Polychem Systems.

## 9. Pierwsza pomoc

W celu zaznajomienia się z zagrożeniami oraz środkami pierwszej pomocy należy zapoznać się z kartami charakterystyki produktu (MSDS).

## 10. Własności użytkowe piany\*

Minimalna gęstość rdzenia pianki w wyrobie [kg/m <sup>3</sup> ]	30
Klasyfikacja ogniowa wg EN 13501-1+A1	klasa E
Palność wg DIN 4102	B2

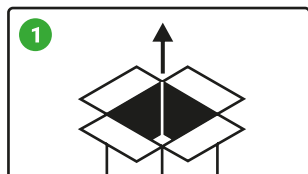
## \*Uwagi

- Dane zawarte w niniejszej informacji uzyskane zostały podczas spieniania systemu w warunkach modelowych. Podczas spieniania w innych warunkach możliwe jest uzyskanie wyników nieco odbiegających od podanych.
- Firma Polychem Systems służy pomocą przy wdrażaniu systemu i jego stosowaniu u Klienta.
- Każdorazowo Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności produktu i środków pomocniczych do swojego zastosowania.
- Użytkownik zobligowany jest do posiadania aktualnej karty charakterystyki oraz karty technicznej produktu, która dostarczana jest przez producenta przy sprzedaży i na każdorazowe wezwanie ze strony Klienta.
- Przed przystąpieniem do przetwórstwa, obowiązkiem Użytkownika jest dokładne zapoznanie się z wymienioną dokumentacją oraz przestrzeganie zawartych w nich zasad postępowania z produktem.

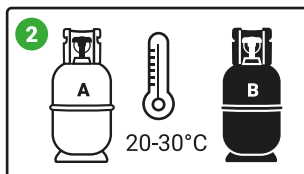
## 11. Instrukcja graficzna

**UWAGA!** Instrukcja graficzna ma charakter poglądowy. Przed użyciem systemu zapoznaj się z rozdziałem UŻYCIE ZESTAWU DO NATRYSKU.

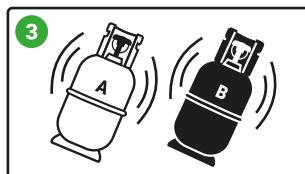
### PRZYGOTOWANIE ZESTAWU DO NATRYSKU



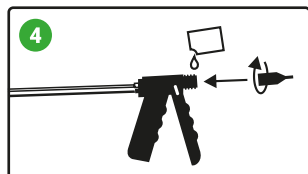
Wypakuj z zestawu akcesoria, pistolet i rozwiń całkowicie węże.



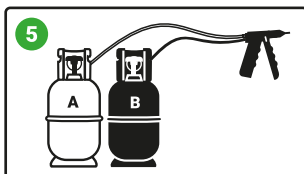
Upewnij się, że temperatura butli wynosi 20–30°C.



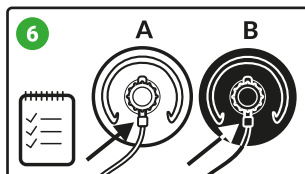
Wymieszaj dokładnie obie butle minimum przez 2 minuty.



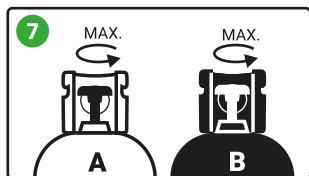
Wysmaruj gwint pistoletu wazeliną techniczną i nakręć dyszę z mikserem.



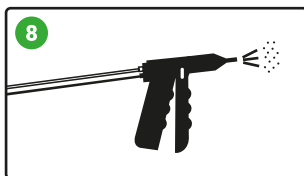
Przykręć węże pistoletu do odpowiednich zaworów butli A i B.



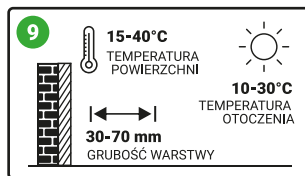
Przed odkręceniem zaworów butli sprawdź czy węże zostały dokładnie przykręcone.



Odkręć maksymalnie zawory butli.



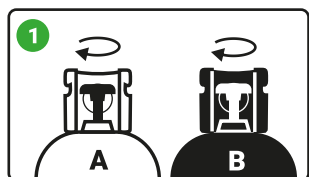
Wykonaj niewielki strzał próbny do worka na odpady w celu zweryfikowania jakości piany.



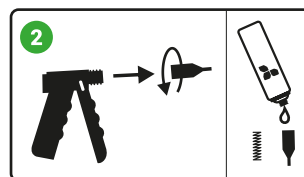
Pamiętaj o zachowaniu odpowiedniej grubości warstwy piany oraz właściwej temperatury otoczenia i natryskiwanej powierzchni.

## KONSERWACJA PO ZAKOŃCZONEJ PRACY

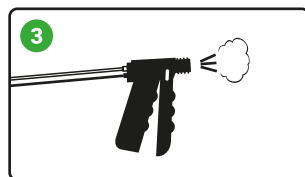
Pistolet z dyszą i węzami jest wielokrotnego użytku. Pamiętaj, aby przed i po każdym zastosowaniu dokładnie wyczyścić aplikator wraz z akcesoriami!



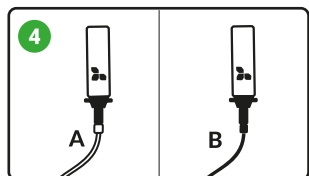
Zakręć zawory butli.



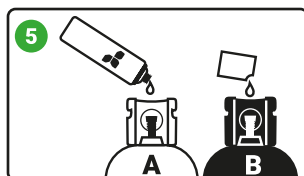
Odkręć dyszę z mikserem i dokładnie oczyść oba elementy za pomocą PUREX BOX CLEAN.



Pozbądź się ciśnienia naciskając spust pistoletu.



Oczyść oba węże za pomocą PUREX BOX CLEAN połączonego poprzez adapter.



Oczyść zawory butli zielonej (A) oraz czarnej (B) za pomocą PUREX BOX CLEAN. Zabezpiecz je wazeliną techniczną.





7.59

2.20  
11.30

POLYCHEM SYSTEMS  
**PUREX BOX**

Purex Box jest dwuskładnikową parą gazową przeznaczoną do użytkowania w przemyśle chemicznym i petrochemicznym. Nie należy używać do celów innych niż określone w instrukcji obsługi.

PRZED UŻYCIEM DOKŁADNIE WYKONAJ  
GRAZ ZAPOZNAC SIĘ INSTRUKCJĄ UŻYTKOWANIA  
NIE NAPEŁNIAĆ POWOLI

7.64



POLYCHEM SYSTEMS  
**PUREX BOX**

Purex Box jest dwuskładnikową parą gazową przeznaczoną do użytkowania w przemyśle chemicznym i petrochemicznym. Nie należy używać do celów innych niż określone w instrukcji obsługi.

PRZED UŻYCIEM DOKŁADNIE WYKONAJ  
GRAZ ZAPOZNAC SIĘ INSTRUKCJĄ UŻYTKOWANIA  
NIE NAPEŁNIAĆ POWOLI



Purex Box to przenośny zestaw natryskowy dwuskładnikowej piany poliuretanowej, umożliwiający szybką i profesjonalną aplikację bez konieczności posiadania specjalistycznego sprzętu. Zestaw składa się z dwóch zbiorników ciśnieniowych: butli A (zielonej) oraz butli B (czarnej), wyposażonych w pistolet, który pełni funkcję aplikatora. Piana poliuretanowa powstaje w mikserze pistoletu, w wyniku reakcji chemicznej pomiędzy mieszającymi się składnikami. Jest ona gwałtownie rozpraszana za pomocą dyszy nakręcanej na końcu pistoletu. System posiada szerokie spektrum zastosowania i wykazuje doskonałą przyczepność do materiałów takich jak: beton, tynk, cegła, drewno, metal oraz większość tworzyw sztucznych.



**Polychem Systems Sp. z o.o.**

ul. Wołczyńska 43, 60-003 Poznań

+48 61 867 60 51

info@polychem-systems.com.pl

www.polychem-systems.com.pl