



**EXY** spray system<sup>®</sup>  
powered by  HONTER



**PIANKOWE  
IZOLACJE  
EXY® SPRAY**

**Piankowe produkty izolacyjne EXY® spray mają szerokie zastosowanie. Wszystkie piankowe produkty izolacyjne EXY® Spray są zgodne z najnowszymi normami europejskimi i są przyjazne dla środowiska.**

- Nasz własny rozwój pianki poliuretanowej
- Wszystkie produkty podlegają testom norm UE
- Przyjazny dla środowiska
- Przewaga konkurencyjną dzięki jakości
- Łatwy w użyciu
- Szeroka gama produktów
- Z amerykańskich receptur
- Certyfikacja CE
- Wyprodukowano w Niemczech





# 5

## Struktura otwarto – komorowa

- 6 EXY 08
- EXY 09

# 7

## Struktura zamknięto – komorowa

- 8 EXY 38
- 9 EXY 39
- EXY 45
- 10 EXY 60

# 11

## Specjalne pianki

- 12 EXY 24-072-00 piana do łodzi
- EXY HA 24-155-01
- 13 EXY HA 24-155-33
- EXY HA 24-155-37
- 14 EXY HA 24-160-00
- EXY HA 24-219-02
- 15 EXY HA 24-248-00
- EXY HA 24-268-00
- 16 EXY HA 24-375-00
- EXY CO-21-003-03

# 17

## EXY Kleje

- 18 SUPRASEC 1007 – Klej
- SUPRASEC 2008 – Klej

# 19

## Środki czyszczące

- 20 EXY ISO/ MDI SOLVENT – rozpuszczalnik
- EXY PUR SOLVENT – rozpuszczalnik



# STRUKTURA OTWARTO – KOMOROWA

6

Pianka izolacyjna EXY Spray z otwartą komórką jest doskonała dla domów pasywnych i o niskim zużyciu energii, konstrukcji drewnianych lub izolacji istniejących budynków. Jest odpowiednia dla istniejących poddaszy, dachów spadowych, ścian itp.



**EXY 08**

Poliol żywiczny składnik do wytwarzania otwarto - komorowej pianki spienianej wodą stosowany do izolacji: nowego budownictwa lub modernizacji, ścian, sufitu, podłogi, poddasza. Doskonała ochrona przed hałasem i jako bariera powietrza.



Gęstość rdzenia	Klasa ogniowa	Struktura	Odporność na ciepło	Współczynnik przewodności cieplnej $\lambda$
8 (kg/m <sup>3</sup> )	F	otwarta	2,57 (m <sup>2</sup> .W/K)	0,039 W/m.K

**EXY 09**

Poliol żywiczny składnik do wytwarzania otwarto - komorowej pianki spienianej wodą stosowany do izolacji: nowego budownictwa lub modernizacji, ścian, sufitu, podłogi, poddasza. Doskonała ochrona przed hałasem i jako bariera powietrza.



Gęstość rdzenia	Klasa ogniowa	Struktura	Odporność na ciepło	Współczynnik przewodności cieplnej $\lambda$
8.5 (kg/m <sup>3</sup> )	E	otwarta	2,56 (m <sup>2</sup> .W/K)	0,037 W/m.K

# STRUKTURA ZAMKNIĘTO – KOMOROWA

8–10

Pianka izolacyjna EXY Spray z zamkniętą komórką jest idealna do stosowania w izolowaniu: piwnic, podłóg, łazienek, hal lub jako ochrona przed wilgocią. Pianka ta znacznie zwiększy wielkość odporności temperaturowej (wartość R) istniejącej struktury. Stosowana jest do miejsc o niewystarczającej przestrzeni. Prosty rozwiązanie zapewniające doskonałą izolację przy małej grubości.





## EXY 38

Poliol żywiczny składnik do uzyskania sztywnej piany zamknięto – komorowej odpowiedni do izolowania: nowych budynków lub modernizacji, ścian, sufitów, podłóg, poddasza. Sprawdza się do izolowania powierzchni wewnętrznych jak i zewnętrznych.



Gęstość rdzenia	Klasa ogniowa	Struktura	Współczynnik przewodności cieplnej $\lambda$
38 (kg/m <sup>3</sup> )	Klasa 1 BS 476 część 7	zamknięta	0,023 W/m.K



**EXY 39**

Poliol żywiczny składnik do uzyskania sztywnej piany zamknięto – komorowej odpowiedni do izolowania: nowych budynków lub modernizacji, ścian, sufitów, podłóg, poddasza. Sprawdza się do izolowania powierzchni wewnętrznych jak i zewnętrznych.



Gęstość rdzenia	Klasa ogniowa	Struktura	Współczynnik przewodności cieplnej $\lambda$
40 (kg/m <sup>3</sup> )	E	zamknięta	0,021 W/m.K

**EXY 45**

Poliol żywiczny składnik do uzyskania sztywnej piany zamknięto – komorowej odpowiedni do izolowania zadaszenia: nowych lub starych dachów.



Gęstość rdzenia	Klasa ogniowa	Struktura	Współczynnik przewodności cieplnej $\lambda$
45 (kg/m <sup>3</sup> )	E	zamknięta	0,025 W/m.K

**EXY 60**

Poliol żywiczny składnik do uzyskania sztywnej piany zamknięto – komorowej odpowiedni do izolowania zadaszania: nowych lub starych dachów.



Gęstość rdzenia	Klasa ogniowa	Struktura	Współczynnik przewodności cieplnej $\lambda$
60 (kg/m <sup>3</sup> )	E G3	zamknięta	0,026 W/m.K

# PIANY SPECJALNE

12–16

Dwuskładnikowa pianka poliuretanowa obejmuje: izolację natryskową, pianki wtryskowe, pianki do odlewania form, ręcznie mieszane pianki. Formy wtryskowe lub odlewane z pianki poliuretanowej EXY dzięki specjalnej metodzie nakładania w łatwy sposób wypełniają różne elementy.

## Zastosowanie:

- Odlewy w różnej formie
- Produkcja materacy
- Ręcznie mieszany poliuretan
- Certyfikowana pianka do izolacji statków i łodziand boats
- Branża motoryzacyjna
- Izolacja drzwi garażowych
- Wypełnianie ram okiennych
- Na życzenie klienta produkcja produktu do pomiaru

**EXY HA 24-072-00**  
**Pianka do statków i łodzi**



Dwuskładnikowy system poliuretanowy do produkcji sztywnej pianki na bazie wody do stosowania w wodnych jednostkach ratunkowych. Zatwierdzony przez rejestr żeglarski Lloyd.

**Gęstość rdzenia**

35 (kg/m<sup>3</sup>)

**Struktura**

zamknięta

**EXY HA 24-155-01**

Two-component polyurethane system for producing rigid close cell spray foam insulation for use in: underground application



Gęstość rdzenia	Klasa ogniowa	Struktura	Współczynnik przewodności cieplnej λ
42 (kg/m <sup>3</sup> )	DIN 4102-1 B3	zamknięta	0,023 W/m.K

## EXY HA 24-155-33



Pianka zamknięto – komorowa spieniana wodą.  
Do stosowania we wnętrzach dachu, które nie są narażone na obciążenia stałe. Nie zawiera zasadniczych substancji niszczących warstwę ozonową, jak również fluorowanych gazów cieplarnianych.  
W 100% mechanicznie recykling-owalna.

Gęstość rdzenia	Klasa ogniowa	Struktura	Współczynnik przewodności cieplnej $\lambda$
33 (kg/m <sup>3</sup> )	E	zamknięta	0,030 W/m.K We wszystkich gęstościach

## EXY HA 24-155-37

Pianka zamknięto – komorowa na bazie wody o wyższej gęstości. Nie zawiera zasadniczych substancji niszczących warstwę ozonową, jak również fluorowanych gazów cieplarnianych. W 100% mechanicznie recyklingowalny.



Gęstość rdzenia	Klasa ogniowa	Struktura	Współczynnik przewodności cieplnej $\lambda$
37-43 (kg/m <sup>3</sup> )	E	zamknięta	0,030 W/m.K We wszystkich gęstościach

**EXY HA 24-160-00**

Dwuskładnikowy system poliuretanowy do produkcji izolacyjnej sztywnej pianki zamknięto – komorowej.

Gęstość rdzenia	Struktura
58 (kg/m <sup>3</sup> )	zamknięta



**EXY HA 24-219-02**



Dwuskładnikowy system poliuretanowy opracowany do wylewania w konkretnym miejscu, powolna reakcja, pozwalająca na ręczne wymieszanie.

Gęstość rdzenia	Klasa ogniowa	Struktura
60 (kg/m <sup>3</sup> )	B3	zamknięta

**EXY HA 24-248-00**

Opracowana dla nieciągnących paneli.

Gęstość	Czas Kremowania	Czas żelowania	Struktura
41 (kg/m <sup>3</sup> )	21-23 s	120 s	zamknięta



**EXY HA 24-268-00**



Opracowana dla nieciągnących paneli. Nie zawiera CFC (Chlorofluorowęglowodór) lub HCFC (wodorochlorofluorowęglowodór).

Gęstość	Czas Kremowania	Czas żelowania	Struktura
32 (kg/m <sup>3</sup> )	14 s	190s	zamknięta



**EXY HA 24-375-00**



Opracowana dla nieciąglych paneli, środków poro-twórczych.

Gęstość	Czas Kremowania	Czas żelowania	Struktura
33 (kg/m <sup>3</sup> )	10 s	156s	zamknięta

**EXY CO-21-003-03**

Zimny Elastomer. Stała, elastyczna bariera do naprawy pęknięć, złączy oraz połączeń wodoszczelnych.

Wyrabialność

20 min





# KLEJE EXY

18

**SUPRASEC 1007**  
– klej



SUPRASEC klej poliuretanowy do granulek gumowych.

**SUPRASEC 2008**  
– klej

SUPRASEC klej poliuretanowy do granulek gumowych.





# ŚRODKI CZY- SZCZĄCE

20

## EXY ISO/MDI SOLVENT (rozpuszczalnik)

EXY ISO / MDI Solvent (rozpuszczalnik) - jest unikalnym rozpuszczalnikiem skryształizowanego izocyjanianu. Nadaje się do usuwania osadów z różnych urządzeń i narzędzi



## EXY PUR SOLVENT (roz-

EXY PUR Solvent (rozpuszczalnik) - jest unikalnym rozpuszczalnikiem do usuwania pianki poliuretanowej, odpowiedni do usuwania pianki PUR z różnych urządzeń i narzędzi.

Wszystkie produkty są wyprodukowane w Niemczech na Amerykańskich recepturach.

**HONTER Corporation USA | HONTER Company Europe | HONTER Company Poland**

800 705 29 21 | +420 773 851 581 | +48 793 581 581



**© 2017 HONTER Company**  
**[www.honter.pl](http://www.honter.pl) | [info@honter.pl](mailto:info@honter.pl)**

