

LINE
expert
trust experts



**montaż
izolacja
uszczelnianie**

**budowa
remont
wykończenie**



Katalog Produktów

Grupa RYTM jest producentem i dystrybutorem szerokiej gamy produktów chemii budowlanej, chemii motoryzacyjnej oraz aerozoli technicznych przeznaczonych zarówno dla profesjonalnych wykonawców, jak i użytkowników indywidualnych.

Główną strategią firmy jest sprzedaż wyrobów najwyższej jakości przy zachowaniu konkurencyjnych cen, a także profesjonalizm w obsłudze klientów. Potrzeby naszych klientów realizujemy poprzez pełne doradztwo techniczne, jak również sprawną i terminową realizację zamówień. Głównym celem firmy jest zaspokajanie wszelkich oczekiwań naszych klientów i partnerów handlowych.

Grupa RYTM powstała na początku 2005 roku. Siedziba firmy znajduje się w Tychach na terenach KSSE. RYTM TRADE to konsorcjum firm produkujących wyroby pod takimi markami jak Expert Line, Baumaster, Desnner, Haussen, Partner Fix, Mr Quick. Zaawansowana technologia, nowoczesne i kompleksowo wyposażone laboratorium oraz własne receptury oparte na doświadczeniu i wiedzy naszych specjalistów pozwalają na osiągnięcie najwyższej jakości produktów. Nasze wyroby posiadają certyfikaty i atesty wymagane zarówno przez prawo polskie jak i normy europejskie.



Spis Treści

Nowość - Professional Window System

System składa się z szeregu taśm dylatacyjnych wykonanych z najwyższej jakości materiałów, które można wymiennie stosować w zależności od konstrukcji otworu okiennego lub drzwiowego. W skład systemu wchodzi również taśmy rozprężne oraz piany poliuretanowa.

04

Piany Poliuretanowe

Piana poliuretanowa jest jednym z najważniejszych materiałów używanych przy montażu okien. To ona wpływa na izolację cieplną i akustyczną łączenia okna ze ścianą. Używanie dobrej i trwałej piany przyczynia się do zmniejszenia problemów wyłaniających się podczas użytkowania okien lub drzwi.

08

Kleje

Gotowe do użycia kleje montażowe EXPERT LINE pozwalają na szybkie i pewne sklejenie praktycznie każdego materiału budowlanego lub instalacyjnego w domu, ogrodzie, garażu lub zakładzie przemysłowym.

12

Silikony

Silikony EXPERT LINE charakteryzują się doskonałą przyczepnością do większości typowych materiałów używanych w budownictwie, wysoką odpornością na wilgoć, pleśń i grzyby, zmienne temperatury.

15

Uszczelniacze

Uszczelniacze EXPERT LINE charakteryzują się bardzo dobrą przyczepnością do większości podłoży stosowanych w budownictwie: betonu, cegły, tynku, ceramiki, metalu, drewna, szkła, itp.

18

Akcesoria

Akcesoria EXPERT LINE to wszelkiego rodzaju produkty służące do aplikacji oraz do usuwania nieutwardzalnych pian i klejów poliuretanowych, do czyszczenia zaworów pojemników i pistoletów rozprządzających pianę montażowo-uszczelniającą.

19

Inne produkty

W ofercie Expert Line znajdują się również inne produkty często stosowane w budownictwie m.in grunty, impregnaty, taśmy izolacyjne czy siatki z włókna szklanego.

21

Aerozole techniczne

Profesjonalna i innowacyjna gama kosmetyków samochodowych i aerozoli technicznych gwarantująca Państwu najwyższą jakość produktów.

24

PROFESSIONAL Window System

PROFESSIONAL Window System składa się z szeregu taśm dylatacyjnych wykonanych z najwyższej jakości materiałów, które można wymiennie stosować w zależności od konstrukcji otworu okiennego lub drzwiowego. W skład systemu wchodzi również taśmy rozprężne oraz piana poliuretanowa.

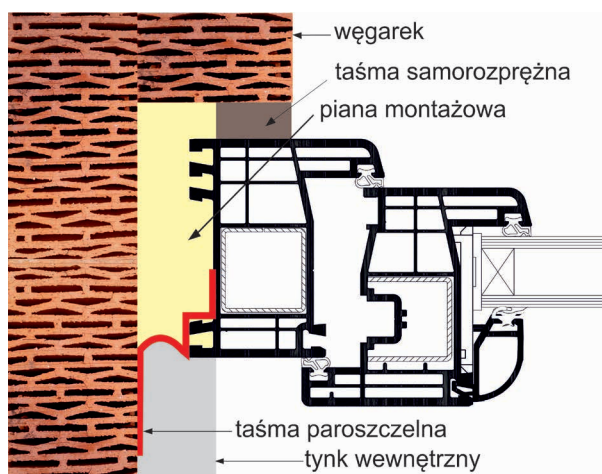
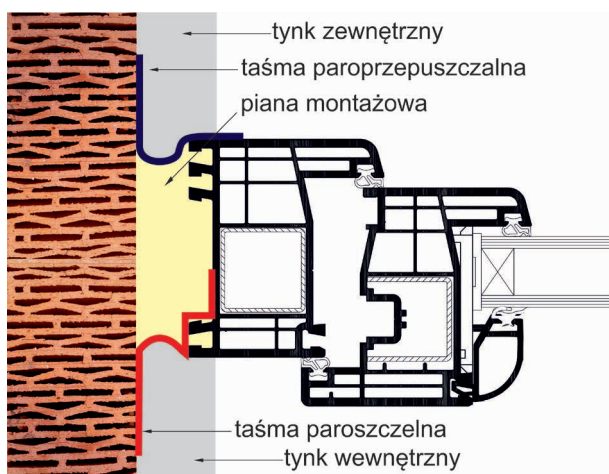
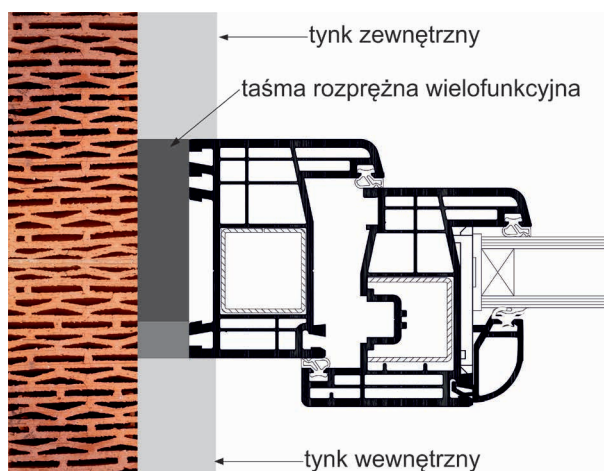
Całość systemu montażowego składa się z trzech warstw: zewnętrznej, środkowej i wewnętrznej.

Izolacja zewnętrzna chroni połączenie okna lub drzwi z murem przed opadami deszczu. Musi ona być jednak przepuszczalna dla wilgoci. Warstwę tę stanowią taśmy dylatacyjne paroprzepuszczalne lub rozprężne taśmy poliuretanowe, które również przepuszczają parę wodną.

Warstwę środkową stanowi piana poliuretanowa, która jest odpowiedzialna za izolację termiczną połączenia muru z oknem lub drzwiami.

Izolację wewnątrz budynku tworzą taśmy dylatacyjne paroszczelne, których zadaniem jest nie przepuszczanie powietrza i pary wodnej.

Stosowanie naszego systemu montażu zapobiega powstawaniu mostków termicznych oraz poprzez zastosowanie wysokiej jakości materiałów trwale elastycznych zapobiega przedostawaniu się do budynku powietrza i wilgoci, jak również chroni przez wiele lat stolarkę otworową i budynek przed zniszczeniem.



Wielofunkcyjna Taśma samorozprężna

Skompresowana i impregnowana taśma wielofunkcyjna do izolacji, dylatacji montażowych pomiędzy oknem a murem. Dwukolorowa taśma zapewnia łatwy montaż z zachowaniem głównej zasady montażu warstwowego „szczelniej wewnątrz niż na zewnątrz”.

- Przewodność cieplna - 0,0428 W/m*K
- Odporność na temperaturę : od - 30°C do + 80 °C
- Temperatura aplikacji: od +5 °C do +30 °C – powyżej 20 °C zaleca się wstępne schłodzenie przed aplikacją.

DANE TECHNICZNE:

- Współczynnik przepuszczalności powietrza - 0,1.
- Wodoszczelność – 600 Pa



NOWOŚĆ

SZEROKOŚĆ TAŚMY	ZAKRES STOSOWANIA W SZEROKOŚCI FUGI	DŁUGOŚĆ ROLKI	ILOŚĆ ROLEK W KARTONIE
64 mm	10 mm - 20 mm	9,4 m	4 szt.
64 mm	15 mm - 30 mm	9,4 m	4 szt.
74 mm	10 mm - 20 mm	9,4 m	4 szt.
74 mm	15 mm - 30 mm	9,4 m	4 szt.
84 mm	10 mm - 20 mm	9,4 m	3 szt.
84 mm	15 mm - 30 mm	9,4 m	3 szt.

Izolacja Zewnętrzna

Taśma samorozprężna to otwarta komórkowo, impregnowana taśma na bazie pianki poliuretanowej. Taśma ta pokryta jest z jednej strony klejem akrylowym. Nie zawiera zmiękczaczy.

Dostarczana jest w formie rolek, skompresowanych do ok. 15-20 % grubości docelowej.

Ten typ taśmy stosuje się najczęściej jako uszczelnienie pomiędzy oknem i węgarciem. Taśmę samorozprężną montuje się dopiero wtedy, gdy otwór okienny jest już otynkowany, szczególnie przy renowacji i remontach.

- ok. 70 kPa
- Wydłużenie przy zerwaniu ok. 170 %
- Wodoszczelność EN 86 brak przen. przy 600 Pa
- Przepuszczalność powietrza EN 42 $a \leq 0,01 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m} (10\text{Pa})^{2/3}$
- Elastyczność DIN 52123 brak pęknięć w -35°C
- Klasa palności DIN 4102, B2 wszystkie war. speł.
- Współczynnik ciepła DIN 52612 0,06 w/m²



DANE TECHNICZNE taśmy BG1:

- Gęstość: 120 kg / m³
- Wytrzymałość na rozciąganie

SZEROKOŚĆ TAŚMY	ZAKRES STOSOWANIA W SZEROKOŚCI FUGI	DŁUGOŚĆ ROLKI	ILOŚĆ ROLEK W KARTONIE
15 mm	6 mm - 30 mm	5,6 m	20 szt.
15 mm	6 mm - 30 mm	4,3 m	20 szt.

Taśma Zewnętrzna



Taśma zewnętrzna to paroprzepuszczalna taśma do izolacji połączeń między budynkiem a oknem lub drzwiami na zewnątrz budynku. Ze względu na swoje właściwości nadaje się do instalacji w miejscach, w których wymagane jest stosowanie produktów o wysokim współczynniku paroprzepuszczalności.

Taśma zewnętrzna powleczone jest z obu stron włókniną, która zapewnia optymalne przyleganie dla kleju, tynku i innych substancji wiążących. Jej stosowanie zapobiega powstawaniu mostów termicznych, a także skutecznie oddziela klimat wewnątrz budynku od warunków zewnętrznych.

WERSJE:

- **Silver** - taśma wyposażona jest jedynie w zintegrowaną z włókniną

taśmę samoprzylepną, za pomocą której odbywa się montaż do ramy okiennej. Szczelne połączenie taśmy z murem wykonujemy klejem-uszczelniaczem na bazie polimerów Expert Line klej-uszczelniacz hybrydowy lub Expert Line krystaliczny Ms Polymer.

- **Gold** - taśma wyposażona jest w zintegrowaną z włókniną taśmę samoprzylepną, za pomocą której odbywa się montaż do ramy okiennej, a także we wstęgę butylu, dzięki której produkt można łatwo połączyć z murem.

WŁAŚCIWOŚCI:

- wysoka paroprzepuszczalność,
- odporna na opady,
- włókninę można tynkować i malować.

DANE TECHNICZNE:

- Klasa palności PN-EN 13-501-1 B
- Paroprzepuszczalność PN-EN 1931 SD ≤ 0,05 m
- Wodoszczelność (2 godz.) PN-EN 1928 200 mm H₂O
- Przyleganie taśmy samoprzylepnej DIN EN 1939-C 15 N / 25 mm
- Wytrzymałość na rozciąganie PN-EN ISO 527-1:1998 ≥ 5 MPa
- Wydłużenie przy zerwaniu PN-EN ISO 527-1:1998 ≥ 35 %
- Odporność na UV 3 miesiące
- Przydatność do użycia 1 rok
- Zmiana wymiarów liniowych po 6 godz., przy +80°C na:
 - długość wydłużenie/skurcz ≤ 1,5 %
 - szerokość wydłużenie/skurcz ≤ 1 %

SZEROKOŚĆ TAŚMY	DŁUGOŚĆ ROLKI	ILOŚĆ ROLEK W KARTONIE
70 mm	30 m	1 szt.
100 mm	30 m	1 szt.
150 mm	30 m	1 szt.

Taśma Wewnętrzna



Taśma wewnętrzna to paroszczelna taśma do izolacji połączeń między budynkiem a oknem lub drzwiami wewnątrz budynku. Ze względu na swoje właściwości nadaje się do instalacji w miejscach, w których wymagane jest stosowanie produktów o niskim współczynniku paroprzepuszczalności.

Taśma wewnętrzna powleczone jest z obu stron włókniną, która zapewnia optymalne przyleganie dla kleju, tynku i innych substancji wiążących. Jej stosowanie zapobiega powstawaniu mostów termicznych, a także skutecznie oddziela klimat wewnątrz budynku od warunków zewnętrznych.

WERSJE:

- **Silver** - taśma wyposażona jest jedynie w zintegrowaną z włókniną taśmę samoprzylepną, za pomocą której odbywa się montaż do ramy

okiennej. Szczelne połączenie taśmy z murem wykonujemy klejem-uszczelniaczem na bazie polimerów Expert Line klej-uszczelniacz hybrydowy lub Expert Line krystaliczny Ms Polymer.

- **Gold** - taśma wyposażona jest w zintegrowaną z włókniną taśmę samoprzylepną, za pomocą której odbywa się montaż do ramy okiennej, a także we wstęgę butylu, dzięki której produkt można łatwo połączyć z murem.

WŁAŚCIWOŚCI:

- wysoka paroszczelność,
- odporna na opady,
- włókninę można tynkować i malować.

DANE TECHNICZNE :

- Klasa palności PN-EN 13-501-1 B
- Paroprzepuszczalność PN-EN 1931 SD ≥ 55 m
- Wodoszczelność (2 godz.) PN-EN 1928 0,04 MPa
- Przyleganie taśmy :
 - samoprzylepnej DIN EN 1939-C 15 N / 25 mm
 - butylowej : DIN EN 1939-C 12 N / 25 mm
- Wytrzymałość na rozciąganie: PN-EN ISO 527-1:1998 ≥ 8 MPa
- Wydłużenie przy zerwaniu PN-EN ISO 527-1:1998 ≥ 70 %
- Odporność na UV : 1 rok
- Przydatność do użycia: 1 rok
- Zmiana wymiarów liniowych po 6 godz., przy +80°C na:
 - długość wydłużenie/skurcz ≤ 1,0 %
 - szerokość wydłużenie/skurcz ≤ 0,5 %

SZEROKOŚĆ TAŚMY	DŁUGOŚĆ ROLKI	ILOŚĆ ROLEK W KARTONIE
70 mm	30 m	1 szt.
100 mm	30 m	1 szt.
150 mm	30 m	1 szt.

Izolacja Uniwersalna

Izolacja uniwersalna to uniwersalna taśma do izolacji połączeń między budynkiem a oknem lub drzwiami zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynku. Taśma charakteryzuje się inteligentną membraną o zmiennej wartości SD, pozwalającą na stosowanie jednego typu taśmy z obu stron okna. Taśma dba o odpowiednią izolację i zabezpieczenie połączenia okna z budynkiem.

Taśma Uniwersalna powleczone jest z obu stron włókniną, która zapewnia optymalne przyleganie dla kleju, tynku i innych substancji wiążących. Jej stosowanie zapobiega powstawaniu mostów termicznych, a także skutecznie oddziela klimat wewnątrz budynku od warunków zewnętrznych.

WERSJE:

Silver - taśma wyposażona jest jedynie w zintegrowaną z włókniną taśmę samoprzylepną, za pomocą której odbywa się montaż do ramy okiennej. Szczelne połączenie taśmy z murem wykonujemy klejem-uszczelniaczem na bazie polimerów Expert Line klej-uszczelniacz hybrydowy lub Expert Line krystaliczny Ms Polymer.

Gold - taśma wyposażona jest w zintegrowaną z włókniną taśmę samoprzylepną, za pomocą której odbywa się montaż do ramy okiennej, a także we wstęgę butylu, dzięki której produkt można łatwo połączyć z murem.

WŁAŚCIWOŚCI:

- zmienna wartość SD,
- jedna taśma stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynku,

- włókninę można tynkować i malować.

DANE TECHNICZNE:

- Klasa palności PN-EN 13-501-1 B
- Paroprzepuszczalność PN-EN 12572 od 1,05 do 12 m
- Wodoszczelność (2 godz.) PN-EN 1928 $\geq 0,02$ MPa
- Przyleganie taśmy:
 - samoprzylepnej DIN EN 1939-C 15 N / 25 mm
 - butylowej : DIN EN 1939-C 12 N / 25 mm



NOWOŚĆ

SZEROKOŚĆ TAŚMY	DŁUGOŚĆ ROLKI	ILOŚĆ ROLEK W KARTONIE
70 mm	30 m	1 szt.
100 mm	30 m	1 szt.
150 mm	30 m	1 szt.

Piana Pistoletowa 65 PVC EXPERT LINE

Piana poliuretanowa 65 PVC Expert Line - wysokowydajna niskoprężna piana przeznaczona dla wyspecjalizowanych grup montażowych.

wania od -10°C do +30°C dlatego nazywana jest wielosezonową.

ZASTOSOWANIA:

- szczególnie polecana do osadzania okien i drzwi PVC i aluminiowych, drzwi wewnętrznych z ościeżnicami z MDF lub z płyt wiórowych podatnych na odkształcenia
- montaż parapetów, schodów
- ze względu na niskoprężność polecana do montażu w nowych obiektach

WŁAŚCIWOŚCI:

- niskoprężna formuła (przyrost ok. 30%)
- podwyższona wydajność do 65 litrów
- szeroki zakres temperatur stoso-

PARAMETRY TECHNICZNE:

- wydajność: **do 65 l**
- czas tworzenia naskórka: 4÷8min. (+20°C, RH 90%),
- czas pełnego utwardzenia: 24 godz.
- temperatura pracy podłoża: od -10°C do +30°C;
- temperatura puszk: +20°C
- stabilność wymiarów: 1,2-3% (przy +40°C, RH 95%, 24 godz.)
- termin ważności: 12 miesięcy



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	
800 ml	puszka	Karton 12 szt.	768 szt.	Piana w wersji całorocznej

Piana Pistoletowa 65 EXPERT LINE Professional

Jednokomponentowa piana poliuretanowa, pistoletowa przeznaczona dla wyspecjalizowanych grup montażowych do montażu, uszczelniania i wygłuszenia. Piana wyróżnia się ponadprzeciętną wydajnością rzeczywistą - z jednej puszkii można uzyskać do 65 litrów.



ZASTOSOWANIA:

- montaż, uszczelnianie i łączenie ościeżnic okiennych i drzwiowych
- izolacja cieplna sieci wodnych, kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania
- klejenie i izolowanie paneli ściennych, blach falistych, dachówek itp.
- izolacja cieplna dachów i stropodachów
- wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków w konstrukcjach szkieletowych

- osadzanie schodów, parapetów i innych elementów wykończonych

WŁAŚCIWOŚCI:

- wykazuje doskonale parametry termoz izolacyjne oraz dźwiękochłonne
- posiada regularną strukturę, elastyczność, wodoszczelność, odporność termiczną i wyjątkową stabilność wymiarową
- utwardza się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu atmosferycznym
- charakteryzuje się dużą wytrzymałością mechaniczną i doskonałą przyczepnością do typowych materiałów konstrukcyjnych takich jak: cegła, beton, tynk, drewno, metale, styropian, twarde PVC i sztywne piany PUR
- zapewnia stabilność i elastyczność montowanych elementów

- odporna na powstawanie pleśni i grzybów
- aplikacja również w temperaturach ujemnych (wersja zimowa do -10°C)

PARAMETRY TECHNICZNE:

- wydajność: **do 65 l**
- czas tworzenia naskórka: 3÷7 min. (+20°C, RH 90%), wersja zimowa: 4÷8 min. (+20°C, RH 90%)
- czas wstępnej obróbki: 35-45 min. (przy: +23°C, RH 50%); wersja zimowa: 30-45 min. (przy temperaturze: +20°C i RH 60%); 3-4 h (przy temperaturze 0°C i RH 30%); 4-10 h (przy temperaturze -10°C i RH 20%)
- czas pełnego utwardzenia: 24 godz.
- temperatura pracy podłoża: od +5°C do +30°C, wersja zimowa od -10°C do +30°C; temperatura puszkii: +20°C
- stabilność wymiarów: 1,2-3% (przy +40°C, RH 95%, 24 godz.)

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	
840 ml	puszka	Karton 12 szt.	768 szt.	Piana dostępna również w wersji zimowej

Piana Pistoletowa B1 EXPERT LINE Professional

Ognioodporna (DIN 4102-B1) jednokomponentowa poliuretanowa piana montażowo-uszczelniająca. Stosowana przy pracach, które wymagają użycia produktu spełniającego klasy niepalności. Może być również stosowana do wszystkich innych znanych zastosowań pianek.



ZASTOSOWANIA:

- przeznaczona jest do montażu futryn, ościeżnic okien i drzwi PVC, drewna i aluminium
- uszczelniania złączy dachowych, ścian i stropów
- wypełniania i izolacji przepustów kablowych i rurowych, izolacji instalacji centralnego ogrzewania oraz sieci wodno-kanalizacyjnej
- wygłuszenia i uszczelniania kabin działowych, nadwozi samochodowych, łodzi itp.

WŁAŚCIWOŚCI:

- świeża piana ma dobrą przyczepność do wszystkich materiałów budowlanych
- utwardzona piana jest półsztywna i w przeważającej części zachowuje strukturę zamknięto-komórkową
- utwardzona piana jest odporna na wysokie i niskie temperatury

+5°C do +30°C

- temperatura puszkii: +5°C do +25°C
- odporność termiczna (po utwardzeniu): -40°C do +100°C

PARAMETRY TECHNICZNE:

- wydajność: do 45 litrów (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza)
- czas tworzenia naskórka: 6÷8 min. (20°C / RH 90%)
- czas wstępnej obróbki: 35 - 45 min. (przy: +23°C, RH 50%)
- czas pełnego utwardzenia: do 12 h
- temperatura pracy (podłoża): od

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	
750 ml	puszka	Karton 12 szt.	840 szt.	

Piana Pistoletowa LOW EXPANSION EXPERT LINE

Piana poliuretanowa Expert Line Low Expansion - niskoprężna przeznaczona dla wyspecjalizowanych grup montażowych do montażu i uszczelniania.

ZASTOSOWANIA:

- szczególnie polecana do osadzania okien i drzwi PVC i aluminiowych, drzwi wewnętrznych z ościeżnicami z MDF lub z płyt wiórowych podatnych na odkształcenia
- izolacja cieplna sieci wodnych, kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania
- klejenie i izolowanie paneli ściennych, blach falistych, dachówek itp.
- wygłuszenie i uszczelnianie ścian działowych oraz kabin samochodowych
- łączenie prefabrykowanych elementów drewnianych w konstrukcjach szkieletowych

- izolacja cieplna dachów i stropodachów
- wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków

WŁAŚCIWOŚCI:

- piana posiada wyjątkowo dobrą przyczepność do powierzchni gładkich i porowatych występujących przy montażu drzwi i okien: PVC, muru, betonu, cegły, drewna, metalu i innych
- niskoprężna formuła eliminuje wypaczanie się ram i zapewnia pełne wypełnienie szczelin
- wykazuje doskonałe parametry termoizolacyjne oraz dźwiękochłonne
- utwardza się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu atmosferycznym
- odporna na powstawanie pleśni i grzybów

PARAMETRY TECHNICZNE:

- wydajność: do 45 l
- czas tworzenia naskórka: 5÷12 min. (+20°C, RH 90%)
- czas wstępnej obróbki: 40-50 min. (przy: +20°C, RH 60%)
- czas pełnego utwardzenia: 24 godz.
- temperatura pracy podłoża: od +5°C do +30°C; wersja zimowa od -10°C do +30°C;
- temperatura puszk: +20°C;
- stabilność wymiarów: 1.2-3% (przy +40°C, RH 95%, 24 godz.)
- termin ważności: 12 miesięcy



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	
750 ml	puszka	Karton 12 szt.	768 szt.	Piana dostępna również w wersji zimowej

Piana Wężykowa LOW EXPANSION EXPERT LINE

Piana poliuretanowa Expert Line Low Expansion - niskoprężna w wersji z aplikatorem wężykowym. Piana przeznaczona jest dla wyspecjalizowanych grup montażowych do montażu i uszczelniania.

ZASTOSOWANIA:

- szczególnie polecana do osadzania okien i drzwi PVC i aluminiowych, drzwi wewnętrznych z ościeżnicami z MDF lub z płyt wiórowych podatnych na odkształcenia
- izolacja cieplna sieci wodnych, kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania
- klejenie i izolowanie paneli ściennych, blach falistych, dachówek itp.
- wygłuszenie i uszczelnianie ścian działowych oraz kabin samochodowych
- łączenie prefabrykowanych elementów drewnianych w konstrukcjach

szkieletowych

- izolacja cieplna dachów i stropodachów
- wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków

WŁAŚCIWOŚCI:

- piana posiada wyjątkowo dobrą przyczepność do powierzchni gładkich i porowatych występujących przy montażu drzwi i okien: PVC, muru, betonu, cegły, drewna, metalu i innych
- niskoprężna formuła eliminuje wypaczanie się ram i zapewnia pełne wypełnienie szczelin
- wykazuje doskonałe parametry termoizolacyjne oraz dźwiękochłonne
- utwardza się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu atmosferycznym
- odporna na powstawanie pleśni i

grzybów

PARAMETRY TECHNICZNE:

- wydajność: do 45 l
- czas tworzenia naskórka: 5÷12 min. (+20°C, RH 90%)
- czas wstępnej obróbki: 40-50 min. (przy: +20°C, RH 60%)
- czas pełnego utwardzenia: 24 godz.
- temperatura pracy podłoża: od +5°C do +30°C; wersja zimowa od -10°C do +30°C;
- temperatura puszk: +20°C
- stabilność wymiarów: 1.2-3% (przy +40°C, RH 95%, 24 godz.)
- termin ważności: 12 miesięcy



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	
750 ml	puszka	Karton 16 szt.	768 szt.	Piana dostępna również w wersji zimowej

Piana Pistoletowa EXPERT LINE

Jednokomponentowa piana poliuretanowa w wersji z aplikatorem pistoletowym przeznaczona do profesjonalnego montażu, uszczelniania i wygłuszenia.



ZASTOSOWANIA:

- szczególnie polecana do profesjonalnego montażu okien i drzwi
- izolacja cieplna sieci wodnych, kanalizacyjnych, centralnego ogrzewania
- wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków

WŁAŚCIWOŚCI:

- charakteryzuje się dużą wytrzymałością mechaniczną i doskonałą przyczepnością do typowych materiałów konstrukcyjnych takich jak: cegła, beton, tynk, drewno, metale, styropian, twarde PVC i sztywne piany PUR

- wykazuje doskonałe parametry termoisolacyjne oraz dźwiękochłonne
- utwardza się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu atmosferycznym
- odporna na powstawanie pleśni i grzybów
- aplikacja również w temperaturach ujemnych (wersja zimowa do -10°C)

PARAMETRY TECHNICZNE:

- wydajność: do 45 l
- czas tworzenia naskórka: 4÷7 min. (+20°C, RH 90%), wersja zimowa: 5÷9 min. (+20°C, RH 90%)
- czas wstępnej obróbki: 30-45 min. (przy +20°C, RH 60%); wersja zimowa: 30-45 min. (+20°C, RH 60%); 3-4 h (przy temperaturze 0°C i RH 30%); 4-10 h (-10°C i RH 20%)
- czas pełnego utwardzenia: 24 godz.

- temperatura pracy podłoża: od +5°C do +30°C, wersja zimowa od -10°C do +30°C
- temperatura puszk: +20°C
- stabilność wymiarów: 1.2-3% (przy +40°C, RH 95%, 24 godz.)
- termin ważności: 12 miesięcy

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	
750 ml	puszka	Karton 12 szt.	768 szt.	Piana dostępna również w wersji zimowej

Piana Wężykowa EXPERT LINE

Wysokiej jakości jednokomponentowa piana poliuretanowa w wersji z aplikatorem wężykowym przeznaczona do montażu, uszczelniania i wygłuszenia.



ZASTOSOWANIA:

- montaż okien i drzwi
- izolacja cieplna sieci wodnych, kanalizacyjnych, centralnego ogrzewania
- uszczelnianie i wygłuszenie kabin w pojazdach mechanicznych
- wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków

WŁAŚCIWOŚCI:

- charakteryzuje się dużą wytrzymałością mechaniczną i doskonałą przyczepnością do typowych materiałów konstrukcyjnych takich jak: cegła, beton, tynk, drewno, metale, styropian, twarde PVC i sztywne

piany PUR

- wykazuje doskonałe parametry termoisolacyjne oraz dźwiękochłonne
- odporna na powstawanie pleśni i grzybów
- aplikacja również w temperaturach ujemnych (wersja zimowa do -10°C)

PARAMETRY TECHNICZNE

- wydajność: do 45 l - piana montażowa 750 ml, do 30 l - piana montażowa 500 ml
- czas tworzenia naskórka: 5÷10 min. (20°C, RH 90%), wersja zimowa: 8÷12 min. (20°C, RH 90%)
- czas wstępnej obróbki: 40-50 min. (przy: +20°C, RH 60%); wersja zimowa: 40-50 min. (przy: +20°C, RH 60%); 3-4 h (przy temperaturze 0°C i RH 30%); 4-10 h (-10°C i RH 20%)
- czas pełnego utwardzenia: 24 godz.

- temperatura pracy podłoża: od +5°C do +30°C, wersja zimowa od -10°C do +30°C
- temperatura puszk: +20°C
- stabilność wymiarów: 1.2-3% (przy +40°C, RH 95%, 24 godz.)
- termin ważności: 12 miesięcy

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	
750 ml	puszka	Karton 16 szt.	768 szt.	Piana dostępna również w wersji zimowej
500 ml	puszka	Karton 12 szt.	1152 szt.	

Piana Pistoletowa PARTNER FIX

Dobrej jakości piana pistoletowa o najlepszej relacji jakości do ceny, przeznaczona do montażu, izolacji i wygłuszenia.

ZASTOSOWANIA:

- montaż okien i drzwi
- izolacja cieplna sieci wodnych, kanalizacyjnych, centralnego ogrzewania
- wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków

WŁAŚCIWOŚCI:

- charakteryzuje się dużą wytrzymałością mechaniczną i doskonałą przyczepnością do typowych materiałów konstrukcyjnych takich jak: cegła, beton, tynk, drewno, metale, styropian, twarde PVC i sztywne piany PUR

- wykazuje doskonale parametry termoizolacyjne oraz dźwiękochłonne
- utwardza się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu atmosferycznym
- odporna na powstawanie pleśni i grzybów
- aplikacja również w temperaturach ujemnych (wersja zimowa do -10°C)

PARAMETRY TECHNICZNE:

- wydajność: 30-45 l
- czas tworzenia naskórka: 4÷7 min. (+20°C, RH 90%), wersja zimowa: 5÷9 min. (+20°C, RH 90%)
- czas wstępnej obróbki: 30-45 min. (przy +20°C, RH 60%); wersja zimowa: 30-45 min. (+20°C, RH 60%); 3-4 h (przy temperaturze 0°C i RH 30%); 4-10 h (-10°C i RH 20%)

- czas pełnego utwardzenia: 24 godz.
- temperatura pracy podłoża: od +5°C do +30°C, wersja zimowa od -10°C do +30°C
- temperatura puszkki: +20°C
- stabilność wymiarów: 1.2-3% (przy +40°C, RH 95%, 24 godz.)
- termin ważności: 12 miesięcy



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	
750 ml	puszka	Karton 12 szt.	768 szt.	Piana dostępna również w wersji zimowej

Piana Wężykowa PARTNER FIX

Dobrej jakości piana wężykowa o najlepszej relacji jakości do ceny, przeznaczona do montażu, izolacji i wygłuszenia.

ZASTOSOWANIA:

- montaż okien i drzwi.
- izolacja cieplnej sieci wodnych, kanalizacyjnych, centralnego ogrzewania
- uszczelnianie i wygłuszenie kabin w pojazdach mechanicznych
- wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków

WŁAŚCIWOŚCI:

- znakomicie przylega do nierówności powierzchni
- wykazuje dużą wytrzymałość mechaniczną i doskonałą przyczepność do typowych materiałów

- budowlanych
- charakteryzuje się dobrymi parametrami termo- i dźwiękochłonnymi
- aplikacja również w temperaturach ujemnych (do -10°C)

PARAMETRY TECHNICZNE:

- wydajność: do 45 l
- czas tworzenia naskórka: 5÷10 min (20°C, RH 90%), wersja zimowa: 8÷12 min (20°C, RH 90%)
- czas wstępnej obróbki: 40-50 min (przy +20°C, RH 60%); wersja zimowa: 40-50 min (przy +20°C, RH 60%); 3-4 h (przy temperaturze 0°C i RH 30%); 4-10 h (-10°C i RH 20%)
- czas pełnego utwardzenia: 24 godz.
- temperatura pracy podłoża: od +5°C do +30°C, wersja zimowa od -10°C do +30°C
- temperatura puszkki: +20°C

- stabilność wymiarów: 1.2-3% (przy +40°C, RH 95%, 24 godz.)
- termin ważności: 12 miesięcy



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	
650 ml	puszka	Karton 16 szt.	768 szt.	Piana dostępna również w wersji zimowej

Klej do styropianu PIANOSTYR EXPERT LINE

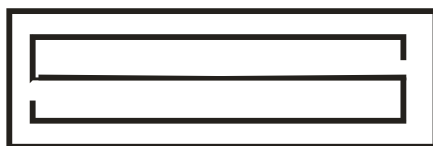
Niskoprężny jednokomponentowy klej poliuretanowy PIANOSTYR EXPERT LINE w wersji z aplikatorem pistoletowym przeznaczony do klejenia płyt styropianowych w systemach ociepleń budynków metodą BSO oraz płyt XPS i EPS przy ocieplaniu fundamentów i przyziemnych części budynków, piwnic itp.



ZASTOSOWANIA:

- Klejenie płyt styropianowych w systemach ociepleń metodą BSO

Klej poliuretanowy PIANOSTYR służy do klejenia płyt styropianowych przy ocieplaniu ścian zewnętrznych budynków, kasetonów styropianowych, paneli ściennych, **płyt G-K, montażu parapetów, schodów**, wypełniania szczelin w izolacji termicznej. Klej poliuretanowy wykazuje doskonałą przyczepność do podłoża betonowych, ceramicznych, drewnianych a także do PVC, oraz wszelkiego rodzaju styropianów i tynków. Po 2 godzinach od przyklejenia można rozpocząć szlifowanie i kołkowanie płyt.



- Klejenie polistyrenu ekstrudowanego (XPS)

Klej poliuretanowy PIANOSTYR ma zastosowanie w systemach ociepleń przyziemi (fundamentów) z użyciem płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) oraz z zastosowaniem polistyrenu ekspandowanego (EPS). Klej poliuretanowy wykazuje doskonałą przyczepność do podłoża betonowych, ceramicznych, drewnianych a także do PVC, oraz wszelkiego rodzaju styropianów, tynków oraz podłoży z powłoką bitumiczną, papy i asfaltowych mas izolacyjnych. Po 2 godzinach od przyklejenia uzyskuje się utwardzenie wstępne pozwalające na kontynuację prac związanych z zabezpieczeniem przyziemi, a pełne utwardzenie spoiny poliuretanowej uzyskiwane jest po 24h.



WŁAŚCIWOŚCI:

- łatwy i wygodny w użyciu;
- umożliwia szybkie wykonanie prac związanych z ociepleniem (wstępne utwardzenie po 2 godzinach, pełne utwardzenie już po 24 godzinach);
- bardzo dobra przyczepność do podłoży bitumicznych (bezzpuszczalnikowych mas KMB, pap zgrzewalnych) oraz wszelkich podłoży mineralnych;
- doskonała przyczepność do podłoży betonowych, mineralnych, ceramicznych, tynków itp.; stosowany w szerokim zakresie temperatur.

PARAMETRY TECHNICZNE

- Temperatura pracy (podłoża i powietrza): od -5°C do +30 °C ; Temperatura puszeki +20°C
- Czas korekty: ok. 10 min. (przy: +23°C / RH 50%); Czas kołkowania: ok. 2 h
- Wydajność opakowania: (klejenie XPS) do 12m² powierzchni, (klejenie BSO): do 8m² powierzchni (wydajność jest uzależniona od temperatury i wilgotności powietrza).

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE
750 ml	puszka	Karton 12 szt.	768 szt.

Hybrydowy Klej - Uszczelniacz EXPERT LINE Professional

Nowoczesna masa klejąco-uszczelniająca na bazie polimeru modyfikowanego silanami. Ze względu na rewelacyjną przyczepność do wszelkich podłoży budowlanych również wilgotnych oraz wytrzymałość mechaniczną znajduje szerokie zastosowanie w budownictwie, przemyśle i gospodarstwie domowym. Idealny do prac dekarских, szklarskich jak również uszczelnień w pomieszczeniach sanitarnych.

ZASTOSOWANIA:

- profesjonalny montaż i klejenie marmuru, granitu
- klejenie, uszczelnianie elementów obróbek blacharskich, betonu, metalu, kamienia, cegły, szkła, ceramiki, porcelany, drewna, tynku, poliuretanu, tworzyw sztucznych z wyjątkiem teflonu, silikonu, PP, PE.

WŁAŚCIWOŚCI:

- brak zawartości izocyjanianów, silikonów oraz rozpuszczalników pozwala na bardzo szerokie zastosowanie,
- możliwość malowania spoin farbami wodnymi.
- odporny na UV oraz zmienne warunki atmosferyczne.

DANE TECHNICZNE:

- Odporność termiczna po utwardzeniu: - 20 °C do + 90°C.;
- Temperatura stosowania i przechowywania: + 5°C do + 35°C.
- Czas obrabialności: ok. 10 min.;
- Wydajność: z 1 kartusza 290 ml uzyskuje się ok. 11,5 mb spoiny o wymiarach 5 x 5 mm



KLEJE

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	Dostępne kolory: bezbarwny
290 ml	kartusz	Karton 15 szt.	1260 szt.	

Kotwa chemiczna EXPERT LINE Professional

Kotwa poliestrowa bez styrenu przeznaczona do zamocowań w materiałach lekkich i ceramicznych takich jak: beton komórkowy, cegła pełna. Dzięki zastosowaniu specjalnej tulejki siatkowej istnieje możliwość montażu w materiałach z otworami: porotherm, pustaki. Dzięki minimalnym naprężeniom montażowym, które powstają w podłożu, kotwę można stosować w bardzo małych odstępach od siebie oraz od krawędzi podłoża.

ZASTOSOWANIA:

- może być instalowana w podłożach pełnych lekkich, miękkich i ceramicznych
- może być instalowana w podłożach z otworami, drążonych
- może być instalowana w małych odległościach od krawędzi podłoża oraz między kotwami (więcej szczegółów w danych technicznych)

- możliwość mocowania w betonie prętów gwintowanych ocynkowanych klasy 5.8, 8.8 oraz nierdzewnych A2, A4 o różnych średnicach i długościach

WŁAŚCIWOŚCI:

- wysoka wytrzymałość,
- szybkowiązący
- nie zawiera styrenu
- beton, kamień, cegła



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	
300 ml	kartusz	Karton 12 szt.	630 szt.	

Klej montażowy SBS EXPERT LINE



Klej montażowy kontaktowy Expert Line - idealne połączenie elastyczności przyczepności i odporności. Szybkoschnący, uniwersalny w zastosowaniu klej charakteryzujący się bardzo dobrą przyczepnością do drewna, szkła, twardego PVC, metali oraz większości materiałów spotykanych w budownictwie takich, jak: cegła, beton, gips.

ZASTOSOWANIA:

- zalecany do klejenia wszystkich elementów wykończeniowych

wykonanych z drewna, ceramiki, tworzyw sztucznych i styropianu

- do mocowania paneli, profili, listew ściennych, przypodłogowych, progów, schodów, gzymsów, parapetów, plafonów, płytek kamiennych i ceramicznych

WŁAŚCIWOŚCI:

- charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do betonu, cementu, gipsu, tynku, płyt kartonowo-gipsowych jak i drewna, PVC oraz ceramiki

- po odparowaniu tworzy elastyczna trwałą spoinę
- łączenia są odporne na działanie wody i wahania temperatur do +56°C
- produkt wymaga użycia wyciskacza do kartuszy

DANE TECHNICZNE:

- Odporność termiczna: -18°C do +56°C;
- Minimalna temperatura stosowania +10°C.

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	Dostępne kolory: beżowy
300 ml	kartusz	Karton 15 szt.	1260 szt.	

Klej Płynny Gwóźdź EXPERT LINE



Klej montażowy Płynny Gwóźdź jest uniwersalnym w zastosowaniu klejem bazującym na wodnej dyspersji akrylowej, nie zawiera rozpuszczalników. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do drewna, twardego PCW, metali, kamienia oraz do większości materiałów spotykanych w budownictwie takich, jak: cegła, beton, gips. Zachowuje elastyczność po wyschnięciu, jest odporny na wilgoć, oraz wahania temperatury w zakresie -15°C do +60°C.

ZASTOSOWANIA:

- mocowanie paneli, profili, listew ściennych, przypodłogowych, progów, schodów, gzymsów, parapetów, plafonów, płytek kamiennych, ceramicznych, drewna, styropianu, kasetonów, profili dekoracyjnych.

WŁAŚCIWOŚCI:

- zachowuje elastyczność po wyschnięciu, jest odporny na wilgoć,

oraz wahania temperatury w zakresie -15°C do +60°C.

DANE TECHNICZNE:

- Odporność termiczna: -15°C do +60°C;
- Temperatura stosowania i przechowywania: +5°C do +35°C.;
- Czas obrabialności: ok.10 min.;
- Czas utwardzania wgłębnego: 2 mm/24 h

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	Dostępne kolory: biały
300 ml	kartusz	Karton 15 szt.	1260 szt.	

Klej do luster EXPERT LINE



Bezrozsypaczalnikowy bezbarwny klej uszczelniacz o neutralnym systemie utwardzania.

ZASTOSOWANIA:

- Klejenie mozaik lustrzanych (klejenie lustro-lustro)
- Bezpośrednie mocowanie luster dekoracyjnych na różnych podłożach: glazurze, szkłe, tynkach, betonie, w ramach metalowych, drewnianych lub z tworzyw sztucznych

- Uszczelnianie obrzeży luster

WŁAŚCIWOŚCI:

- Nie przebarwia powierzchni luster
- Doskonała przyczepność do większości materiałów i podłoży spotykanych w budownictwie: szkła, drewna surowego i lakierowanego, glazury, cegły, betonu, gazobetonu, zapraw cementowych, laminatów szklanych, metali oraz większości nieplastycznych tworzyw sztucznych

DANE TECHNICZNE:

- Temperatura stosowania : od +5°C do +40°C
- Odporność termiczna : od -40°C do +180°C
- Czas utwardzania wgłębnego: 2 mm/24 h
- Czas powierzchniowego schnięcia ok. 10 min.

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	Dostępne kolory: bezbarwny
300 ml	kartusz	Karton 15 szt.	1260 szt.	

Silikon Uniwersalny EXPERT LINE

Jednoskładnikowa elastyczna silikonowa masa uszczelniająca o wysokiej elastyczności, utwardzana wilgocią z powietrza, odporne na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

ZASTOSOWANIA:

- do prac remontowych i budowlanych, zarówno do zastosowań zewnętrznych jak i wewnętrznych
- do uszczelniania framug okiennych i drzwi, wystaw sklepowych, inspektów ogrodniczych, elementów

instalacji urządzeń wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, chłodniczych

- do spoinowania płytek ceramicznych, połączeń narożnych itp.
- inne domowe prace naprawcze

WŁAŚCIWOŚCI:

- wykazuje przyczepność do typowych materiałów budowlanych: szkła, glazury, terakoty, ceramiki, betonu
- charakteryzuje się wysoką odpornością

ścią na starzenie

- trwale elastyczny i wytrzymały w różnych warunkach klimatycznych
- do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- łatwy w nakładaniu i formowaniu
- uszczelniający odporny jest na działanie promieni ultrafioletowych, ozonu i wpływ zmiennych warunków atmosferycznych
- produkt wymaga użycia wyciskacza do kartuszy



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	
300 ml	kartusz	Karton 15 szt.	1260 szt.	Dostępne kolory: biały, beżbarwny, brązowy, szary, czarny

Silikon Neutralny Budowlany EXPERT LINE

Jednoskładnikowa, elastyczna silikonowa masa uszczelniająca o neutralnym systemie utwardzania.

ZASTOSOWANIA:

- polecany do wszechstronnego użytku w pracach montażowych i naprawczych
- do klejenia lusterek (włączając w to lustra mozaikowe) i armatur
- do popularnych materiałów jak aluminium, stal, malowane metale,

granity i inne kamienie oraz tworzywa sztuczne

WŁAŚCIWOŚCI:

- doskonała przyczepności do większości popularnych materiałów tj. surowe drewno, szkło, glazura, cegły, beton, zaprawy cementowe, materiały laminowane oraz wiele nieelastycznych tworzyw sztucznych
- utwardza się wilgocią z powietrza dając wysoce i trwale elastyczne

uszczelnienie

- uszczelnienie jest trwałe, całkowicie odporne na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV
- nie powoduje korozji metali, mosiądzu, stali, blach ocynkowanych
- produkt wymaga użycia wyciskacza do kartuszy



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	
300 ml	kartusz	Karton 15 szt.	1260 szt.	Dostępne kolory: biały, beżbarwny, szary

Silikon Sanitarny EXPERT LINE

Jednoskładnikowa, elastyczna silikonowa masa uszczelniająca, zawiera środek grzybobójczy zapobiegający powstawaniu pleśni.

ZASTOSOWANIA:

- polecany do uszczelniania miejsc narażonych na działanie wody, obrzeży wanien, umywalk, pryszniców, kabin natryskowych, instalacji wod-kan. połączeń rur, domowych prac naprawczych
- do miejsc stale narażonych na

działanie wody słodkiej i morskiej takich jak: baseny, łodzie, jachty, urządzenia portowe

- spoinowanie płytek ceramicznych, połączeń narożnych itp.

WŁAŚCIWOŚCI:

- charakteryzuje się wysoką elastycznością
- odporny na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV
- utwardzany wilgocią z powietrza

- zawiera środek grzybobójczy zapobiegający powstawaniu pleśni
- produkt wymaga użycia wyciskacza do kartuszy



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	
300 ml	kartusz	Karton 15 szt.	1260 szt.	Dostępne kolory: biały, beżbarwny, czarny

Silikon Sanitarny Neutralny EXPERT LINE



Silikon sanitarny neutralny do wanień akrylowych i brodzików Expert Line neutralny uszczelniający silikonowy o łagodnym zapachu nie powoduje korozji metalu i betonu, zabezpieczony środkami zapobiegającymi powstawaniu grzybów i pleśni. Odporny na długotrwałe działanie wody (również morskiej), promieniowanie UV, wysokie i niskie temperatury, środki czystości i detergenty, kwasy, alkalia, oleje i tłuszcze. Po utwardzeniu tworzy elastyczną i niekurczliwą spoinę. Może być stosowany w połączeniu z takimi materiałami jak: aluminium, mosiądz, stal, blacha ocynkowana, tworzywa sztuczne, drewno i

szkło, glazura, terakota, ceramika i wiele innych. Nie należy stosować w połączeniach z kamieniem naturalnym (bez uprzedniej impregnacji).

ZASTOSOWANIE:

- uszczelnianie miejsc narażonych na działanie wody: obrzeży wanień, umywalk, pryszniców, zlewozmywaków, kabin natryskowych, blatów kuchennych, instalacji wodociągowych, połączeń rur, basenów, łodzi, jachtów.

- łączenie materiałów drewnianych, metalowych, z PCV i powlekanych ram okiennych.

- spoinowanie płytek ceramicznych itp.

DANE TECHNICZNE:

- Odporność termiczna: -40°C do +180°C.
- Temperatura stosowania i przechowywania: +5°C do +35°C.;
- Czas obrabialności: ok.10 min.

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	Dostępne kolory: biały, bezbarwny
300 ml	kartusz	Karton 15 szt.	1260 szt.	

Silikon Szklarski EXPERT LINE



Jednoskładnikowa elastyczna silikonowa masa uszczelniająca, o octanowym systemie utwardzania.

ZASTOSOWANIA:

- polecany jako kit do szklenia okien, do połączeń typu szkło - szkło, szkło - drewno oraz szkło - ceramika
- w połączeniach bezramowych, w uszczelnieniach w styku ceramika - ceramika, ceramika - drewno
- jako wypełnienie w wszelkiego

rodzaju pracach wykończeniowych

- nadaje do sklepania oraz uszczelniania np. w akwariach, szklanych szafkach, gablotach, witrynach, wystawach szklanych itp.

WŁAŚCIWOŚCI:

- utwardzane pod wpływem wilgoci z powietrza.
- tworzy wysoce trwałe, elastyczne uszczelnienie, charakteryzujące się bardzo dobrą przyczepnością do takich powierzchni jak szkło, glazu-

ra, ceramika, porcelana, emalia oraz powierzchnie malowane

- silikon jest odporny na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV

- produkt wymaga użycia wyciskacza do kartuszy

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	Dostępne kolory: biały, bezbarwny
300 ml	kartusz	Karton 15 szt.	1260 szt.	

Silikon do Wysokich Temperatur EXPERT LINE



Jednoskładnikowa elastyczna silikonowa masa uszczelniająca, o bardzo niskim skurczu. Utwardzane wilgocią z powietrza, odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Przeznaczone do uszczelnienia i klejenia miejsc stale narażonych na działanie wysokich temperatur do +250°C (okresowo do +300°C).

ZASTOSOWANIA:

- produkt przeznaczony do zastosowań w urządzeniach grzewczych

- zalecany jest do uszczelniania oraz klejenia miejsc narażonych na ciągłe oddziaływanie wysokich temperatur do +250°C (okresowo do +300°C) tj. w paleniskach, kominkach, furtkach paleniskowych oraz do wykończeń w kominkach domowych i piecach przemysłowych.

- odpowiedni jest również do zastosowań w motoryzacji np. w zastępstwie uszczelek, uszczelnianie elementów silników elektrycznych i spalinowych oraz innych urządzeń i

maszyn np. pomp, filtrów, kolektorów słonecznych

- produkt odpowiedni jest do zastosowania na takich podłożach jak: ceramika, stal (czarna, galwanizowana, nierdzewna) aluminium, blachy powlekane, szkło, podłoża (emaliowane, lakierowane, glazurowane), panele epoksydowe i poliestrowe, impregnowane drewno

WŁAŚCIWOŚCI:

- odporny na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	Dostępne kolory: czerwony
300 ml	kartusz	Karton 15 szt.	1260 szt.	

Silikon Wysokotemperaturowy Expert Line Professional

Jednoskładnikowa elastyczna silikonowa masa uszczelniająca, o bardzo niskim skurczu. Przeznaczony do uszczelnienia i klejenia miejsc stale narażonych na działanie wysokich temperatur do +250°C (okresowo do +300°C). Rewolucyjny system aplikacji (bez użycia pistoletu).

ZASTOSOWANIA:

- produkt przeznaczony jest do zastosowań w urządzeniach grzewczych
- zalecany jest do uszczelniania oraz klejenia miejsc narażonych na ciągłe oddziaływanie wysokich temperatur

do +250°C (okresowo do +300°C) tj. w paleniskach, kominkach, furtkach paleniskowych oraz do wykończeń w kominkach domowych jak i piecach przemysłowych

- odpowiedni jest również do zastosowań w motoryzacji np. w zastępstwie uszczelki, uszczelnienie elementów silników elektrycznych i spalinowych oraz innych urządzeń i maszyn np. pomp, filtrów, kolektorów słonecznych
- produkt odpowiedni jest do zastosowania na takich podłożach jak: ceramika, stal (czarna, galwanizowa-

na, nierdzewna) aluminium, blachy powlekane, szkło, podłoża (emaliowane, lakierowane, glazurowane), panele epoksydowe i poliestrowe, impregnowane drewno

WŁAŚCIWOŚCI:

- utwardzany wilgocią z powietrza, odporny na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV
- produkt nie wymaga użycia pistoletu (automatyczny system aplikacji)



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	Dostępne kolory: czerwony
200 ml	lin-rock	Karton 15 szt.	900 szt.	

Silikon Do Dylatacji 600 Expert Line

Jednoskładnikowa, elastyczna masa uszczelniająca o neutralnym systemie utwardzania. Daje wysoko- i trwale elastyczne uszczelnienie, charakteryzujące się bardzo dobrą przyczepnością do większości materiałów i podłoży spotykanych w budownictwie: cegły, betonu, gazobetonu, zapraw cementowych, laminatów szklanych, szkła, glazury, naturalnych kamieni, metali oraz większości nieplastycznych tworzyw sztucznych.

ZASTOSOWANIA:

- wypełnianie szczelin dylatacyjnych

poziomych w posadzkach przemysłowych

- uszczelnianie elementów prefabrykowanych w budownictwie
- wykonywania wszelkiego rodzaju fug budowlanych elewacyjnych, w szczególności narażonych na duże przesunięcia i obciążenia
- uszczelniania i osadzania elementów instalacji wodnych (ciepła, zimna) oraz kanalizacyjnych
- uszczelniania złączy kompensacyjnych

cyjnych w płytach ceramicznych, połączeń narożnych

- uszczelniania kominów, świetlików, włazów

DANE TECHNICZNE

- Temperatura stosowania : od +5°C do +40°C
- Odporność termiczna : -40°C do +180°C
- Czas utwardzania wgłębnego: 2 mm/24 h



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	Dostępne kolory: szary
600 ml	folia aluminiowa	Karton 20 szt.	720 szt.	

Silikon Do Szyb Zespolonych 600 Expert Line

Jednoskładnikowa elastyczna masa uszczelniająca o neutralnym systemie utwardzania. Daje wysoko- i trwale elastyczne uszczelnienie, charakteryzujące się bardzo dobrą przyczepnością do szkła, drewna i większości materiałów i podłoży spotykanych w budownictwie: szyb zespolonych, cegły, betonu, gazobetonu, zapraw cementowych, laminatów szklanych, glazury, naturalnych kamieni, metali oraz większości nieplastycznych tworzyw sztucznych. Uszczelnienie Silikonem do szyb zespolonych jest trwałe, całkowicie odporne na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

ZASTOSOWANIA:

- przeznaczony jest do uszczelniania wtórnego szyb zespolonych oraz miejsc narażonych na drgania i mechaniczne obciążenia.

DANE TECHNICZNE:

- Temperatura stosowania : od +5°C do +40°C
- Odporność termiczna : -40°C do +180°C

- Czas utwardzania wgłębnego: 2 mm/24 h



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	Dostępne kolory: bezbarwny, czarny
600 ml	folia aluminiowa	Karton 20 szt.	900 szt.	

Akryl Uniwersalny EXPERT LINE



Dyspersyjna, wodorozcieńczalna, uszczelniająca masa akrylowa, nie zawierająca szkodliwych rozpuszczalników. Daje elastyczno-plastyczne spoiny łatwe do malowania o bardzo dobrej przyczepności do większości podłoży stosowanych w budownictwie: betonu, cegły, tynku, ceramiki, metalu, drewna, szkła, itp.

ZASTOSOWANIA:

- uszczelnianie okien drzwi i futryn drzwiowych, połączeń ram okiennych z tynkiem, parapetem,

wypełnianie fug między kafelkami, szczelin i połączeń w ścianach domów, murach tynkach i betonie.

WŁAŚCIWOŚCI:

- utwardzona masa jest odporna na działanie wilgoci i zmienne warunki atmosferyczne
- przeznaczona jest do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- przechodzi w stan trwale plastyczny na drodze fizycznego odparowania

wody

- Produkt wymaga użycia wyciskacza do kartuszy

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	Dostępne kolory: biały, szary
300 ml	kartusz	Karton 15 szt.	1260 szt.	

Akryl do Płyt G-K EXPERT LINE



Trwale plastyczno-elastyczny, idealnie biały, malowalny kit uszczelniający na bazie wodnej dyspersji akrylowej, specjalnie przeznaczony do płyt gipsowo-kartonowych.

ZASTOSOWANIA:

- wypełnianie spoin narożnych i dylatacji w połączeniach między płytami gipsowo-kartonowymi i tym podobnymi materiałami wykończeniowymi w systemach suchej zabudowy wewnątrz;

- spoinowanie połączeń pomiędzy płytami ściennymi a posadzką, listwami przypodłogowymi, a także listwami sufitowymi, sufitami podwieszanymi czy parapetami;
- łączenie płyt z ościeżnicami, listwami maskującymi i stolarką;
- zabudowa wnęk, montaż szaf z drzwiami przesuwными; wypełnianie wewnętrznych szczelin, rys, pęknięć w tynkach gipsowych, bloczkach gipsowych i prefabrykatów podobnego typu.

WŁAŚCIWOŚCI:

- utwardzona masa jest odporna na działanie wilgoci i zmienne warunki atmosferyczne
- przeznaczona jest do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- przechodzi w stan trwale plastyczny na drodze fizycznego odparowania wody
- produkt wymaga użycia wyciskacza do kartuszy

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	Dostępne kolory: biały
300 ml	kartusz	Karton 15 szt.	1260 szt.	

Bitumiczny Uszczelniający Dekarski EXPERT LINE



Półgęsta masa uszczelniająca asfaltowo-kauczukowa, charakteryzująca się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża bitumicznych, betonowych i kamiennych, metalu, drewna, szkła i powłok malarskich.

ZASTOSOWANIA:

- do mocowania i uszczelniania obróbek blacharskich wokół kominów, murów ogniowych i krawędzi dachów oraz do naprawy bitumicznych pokryć dachowych
- uszczelnianie elementów obróbek

blacharskich dachów, tarasów, kominów i włączów, miejsc osadzania świetlików i okien dachowych, połączeń blach falistych i trapezowych oraz połączeń między elementami fundamentów i ścianami piwnic

WŁAŚCIWOŚCI:

- bardzo dobra przyczepność do podłoża bitumicznych, betonowych i kamiennych, metalu, drewna, szkła i powłok malarskich
- nieutwardzona masa jest odporna na działanie ujemnych temperatur
- charakteryzuje się brakiem spły-

walności ze szczelin pionowych w temperaturze +80°C

- jest trwale plastyczny o konsystencji roboczej przystosowanej do mechanicznego spoinowania
- odporny na działanie wody oraz zmiennych warunków atmosferycznych
- możliwość malowania dostępnymi farbami i lakierami

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	Dostępne kolory: czarny
300 ml	kartusz	Karton 15 szt.	1260 szt.	

Kauczukowy Uszczelniacz Dekarski EXPERT LINE

Elastyczna masa uszczelniająca na bazie syntetycznego kauczuku, charakteryzująca się bardzo dobrą przyczepnością do podłoży gładkich i porowatych, także mokrych, do praktycznie wszystkich typów materiałów stosowanych w budownictwie.

ZASTOSOWANIA:

- do napraw dachów: uszczelniania obróbek dekarских, montażu rynien, usuwania pęknięć, przecieków
- możliwość malowania dostępnymi

farbami i lakierami

WŁAŚCIWOŚCI:

- bardzo dobra przyczepność do podłoży bitumicznych, betonowych i kamiennych, metalu, drewna, szkła i powłok malarskich
- nieutwardzona masa jest odporna na działanie ujemnych temperatur
- charakteryzuje się brakiem spływalności ze szczelin pionowych w temperaturze +80°C
- jest trwale plastyczny o konsystencji

roboczej przystosowanej do mechanicznego spoinowania

- odporny na działanie wody oraz zmienne warunków atmosferycznych
- uszczelnienie można prowadzić przy deszczowej pogodzie
- produkt wymaga użycia wyciskacza do kartuszy



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE	Dostępne kolory: bezbarwny, brązowy, ceglasty, grafitowy/czarny
300 ml	kartusz	Karton 15 szt.	1260 szt.	

USZCZELNIACZE

Czyścik do pistoletów EXPERT LINE Professional

Wielofunkcyjny środek do usuwania nieutwardzalnych pian i klejów poliuretanowych, niezbędny do czyszczenia zaworów pojemników i pistoletów rozprowadzających pianę montażowo-uszczelniającą.

ZASTOSOWANIA:

- usuwa nieutwardzone piany i kleje poliuretanowe
- jest niezbędny do czyszczenia zaworów w pojemnikach i pistoletach dozujących jednokomponentową pianę montażowo-uszczelniającą

doskonały środek do odtłuszczenia powierzchni stalowych przed zastosowaniem poliuretanów i silikonów

- usuwa smary, oleje, tłuszcze itp., materiały i substancje

WŁAŚCIWOŚCI:

- nie pozostawia białych nalotów
- zastosowany w preparacie gaz nośny stanowi mieszaninę nieszkodliwą dla warstwy ozonowej



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE
500 ml	puszka	Karton 12 szt.	1152 szt.

AKCESORIA

Czyścik do pistoletów EXPERT LINE

Nowoczesny preparat do czyszczenia świeżo zabrudzonych powierzchni systemami poliuretanowymi.

ZASTOSOWANIA:

- usuwa nieutwardzone piany i kleje poliuretanowe
- jest niezbędny do czyszczenia zaworów w pojemnikach i pistoletach dozujących jednokomponentową pianę montażowo-uszczelniającą
- doskonały środek do odtłuszczenia powierzchni stalowych przed zastosowaniem poliuretanów i silikonów

sowaniem poliuretanów i silikonów

- usuwa smary, oleje, tłuszcze itp., materiały i substancje

WŁAŚCIWOŚCI:

- zastosowany w preparacie gaz nośny stanowi mieszaninę nieszkodliwą dla warstwy ozonowej



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE
500 ml	puszka	Karton 12 szt.	1152 szt.

Ściereczki czyszczące EXPERT LINE



Ściereczki czyszczące Expert Line przeznaczone są do usuwania świeżych resztek pian poliuretanowych, silikonów i uszczelniaczy z rąk, narzędzi oraz wszelkich powierzchni.

ZASTOSOWANIA:

- zastępują typowe rozpuszczalniki, czyściki i zmywacze
- ściereczki przeznaczone są do usuwania świeżych resztek pian poliuretanowych, silikonów i uszczelniaczy z rąk, narzędzi oraz wszelkich powierzchni

- mogą być także stosowane do czyszczenia podłoży z tłustych plam po smarach i olejach

WŁAŚCIWOŚCI:

- bardzo funkcjonalne nie pozostawiają śladów, nie niszczą czyszczonego elementu,
- doskonale się nadają do usuwania świeżych zabrudzeń w/w produktami - parapetów, szyb oraz futryn i skrzydeł montowanej lub uszczelnianej stolarki otworowej,

wykonanej z PVC, ALU oraz drewnianej

- bezpieczne w użytkowaniu, są dodatkowo nasączone specjalną substancją zapachową z witaminą E oraz wyciągiem z aloesu
- ekologiczne

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE
18 cm x 26 cm	puszka plastikowa	8 szt.	-

Teflonowany Profesjonalny Pistolet do pian poliuretanowych



Łatwy w obsłudze profesjonalny pistolet do aplikacji pistoletowych pian poliuretanowych. Dzięki zastosowaniu metalowych części konstrukcyjnych oraz powłoki teflonowej, czas użytkowania tego pistoletu jest zdecydowanie dłuższy od standardowego.

WŁAŚCIWOŚCI:

- obudowa wykonana z aluminium
- chromowany wewnątrz i na zewnątrz obudowy
- głowica pokryta powłoką z czarnego teflonu

8,5 kg/mm²

- stalowa kulka umieszczona w głowicy pełniąc rolę zaworu zwrotnego
- końcówka wylotowa wykonana z miedzi (szczelina 2 mm)
- lufa wykonana ze stali nierdzewnej (nie zapycha się i łatwo się czyści)
- opatentowany mechanizm pistoletu
- wysoka efektywność użytkowania (>98%)
- zawór wylotowy utrzymuje szczelność przy ciśnieniu o poziomie:

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE
-	-	Karton 20 szt.	480

Profesjonalny Pistolet do pian poliuretanowych

Łatwy w obsłudze pistolet do aplikacji pistoletowych pian poliuretanowych.

WŁAŚCIWOŚCI:

- łatwa obsługa
- znakomicie steruje strumieniem piany zapobiegając rozpryskom
- wymienne gniazdo i możliwość regulacji iglicy wydłuża czas bezawaryjnej pracy pistoletu



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE
-	-	Karton 20 szt.	480 szt.

Wyciskacz do silikonów

Łatwy w obsłudze profesjonalny wyciskacz do aplikacji uszczelniaczy w kartuszach

WŁAŚCIWOŚCI:

- zwarta konstrukcja
- możliwość aplikacji gęstych mas



AKCESORIA

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE
-	-	Karton 20 szt.	480 szt.

Grunt EXPERT LINE Professional

Uniwersalny preparat gruntujący - impregnujący. Grunt Professional koncentrat przeznaczony jest do ogólnego stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynku w celu poprawienia przyczepności i wzmocnienia podłoża.

malowaniem, układaniem płytek, tynkowaniem, polepsza przyczepność cementowych i gipsowych mas szpachlowych, klejów i tynków

WŁAŚCIWOŚCI:

ZASTOSOWANIA:

- typowymi podłożami wymagającymi wzmocnienia są: płyty kartonowo-gipsowe, jastrychy, tynki cementowo-wapienne
- międzywarstwa preparatu stosowana jest przed

- zastosowany bez rozcieńczenia tworzy powłokę przeciwpyłową i pyłochłonną na zaimpregnowanej powierzchni
- wzmacnia, gruntuje, izoluje
- chroni przed wilgocią
- likwiduje przebarwienia



INNE PRODUKTY

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE
5l	kanister	-	114 szt.

Grunt EXPERT LINE

Uniwersalna emulsja gruntująca jest gotowym do użycia preparatem przeznaczonym do ogólnego stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynku w celu poprawienia przyczepności i wzmocnienia podłoża.

malowaniem, układaniem płytek, tynkowaniem, polepsza przyczepność cementowych i gipsowych mas szpachlowych, klejów i tynków

jest przeznaczone pod tapetowanie, czy kładzenie płytek ceramicznych

ZASTOSOWANIA:

- typowymi podłożami wymagającymi wzmocnienia są: płyty kartonowo-gipsowe, jastrychy, tynki cementowo-wapienne
- międzywarstwa preparatu stosowana jest przed

- stosowanie preparatu uważa się za niezbędne przy wykończeniu podłoży pracujących (np. przy nakładaniu płytek na posadzki) oraz przy wykańczaniu podłoży narażonych na działanie wody

- wzmacnia, gruntuje, izoluje
- chroni przed szkodliwym działaniem wilgoci
- zwiększa przyczepność do powierzchni
- likwiduje przebarwienia

WŁAŚCIWOŚCI:

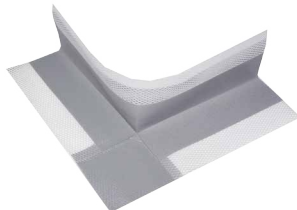
- skutecznie wzmacnia podłoże, które



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE
5l	kanister	-	114 szt.

Narożnik Uszczelniający zewnętrzny

Narożnik zewnętrzny – element uformowany z taśmy uszczelniającej do zewnętrznych naroży pomieszczeń.



ZASTOSOWANIA:

- stosuje się do zabezpieczenia przed przenikaniem wody i wilgoci w systemach izolacji Expert Line
- w połączeniu z płynną folią wykorzystywane są do uszczelniania naroży wypukłych na styku dwóch ścian z podłogą

WŁAŚCIWOŚCI:

- wodo- i mrozooodporny
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

DANE TECHNICZNE:

- Szerokość : 12 cm (szerokość uszczelniania 7 cm)

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE
-	-	-	-

Narożnik Uszczelniający wewnętrzny

Narożnik wewnętrzny – element uformowany z taśmy uszczelniającej do wewnętrznych naroży pomieszczeń.



ZASTOSOWANIA:

- stosuje się do zabezpieczenia przed przenikaniem wody i wilgoci w systemach izolacji Expert Line
- w połączeniu z płynną folią wykorzystywane są do uszczelniania naroży wypukłych na styku dwóch ścian z podłogą

WŁAŚCIWOŚCI:

- wodoodporny
- do stosowania wewnątrz pomieszczeń

DANE TECHNICZNE:

- Szerokość : 12 cm (szerokość uszczelniania 7 cm)

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE
-	-	-	-

Taśma izolacyjna EXPERT LINE Professional

Taśma Uszczelniająca EXPERT LINE Elastyczna i wodoszczelna taśma elastomerowa na fizeolinie polipropylenowej do zabezpieczania miejsc krytycznych zespolonego systemu uszczelnień.



ZASTOSOWANIA:

- jako element systemu uszczelnień zespolonych przy wykonywaniu powłok uszczelniających pod płytkami ceramicznymi, w miejscach krytycznych m. in. na fugach dylatacyjnych, na styku ściana - ściana, ściana - podłoga.

- taśma do wtapienia w materiały uszczelniające np. folie w płynie Expert Line.

DANE TECHNICZNE:

- Waga: 40 g/mb;
- Grubość całkowita: 0,50 mm
- Odporność na temperatury: od - 30°C do+ 90°C
- Szerokość : 12 cm (szerokość uszczelniania 7 cm)

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE
50 m, 20 m	1 rolka	Karton 1 szt.	-

Folia w płynie EXPERT LINE

Folia w płynie jest preparatem opartym na dyspersji tworzyw sztucznych, który po utwardzeniu wytwarza szczelną i elastyczną powłokę.

ZASTOSOWANIA:

- jest przeznaczona do zabezpieczenia mineralnych powierzchni budowlanych przed wnikaniem wody
- może być stosowana w pomieszczeniach narażonych na działanie wilgoci takich jak łazienki, kuchnie,

a także na zewnątrz budynków - na balkonach i tarasach

- w celu zabezpieczenia folii przed uszkodzeniami mechanicznymi i bezpośrednim działaniem promieniowania UV wymagane jest pokrycie jej warstwą zabezpieczającą - najlepiej okładziną z płytek ceramicznych
- produkt nie nadaje się do zastosowań wymagających dużych odporności na obciążenia tj. narażonych na działanie wody pod

ciśnieniem

WŁAŚCIWOŚCI:

- zastosowany bez rozcieńczania tworzy powłokę przeciwpływową i pyłochłonną na zaimpregnowanej powierzchni
- wzmacnia, gruntuje, izoluje
- chroni przed wilgocią
- likwiduje przebarwienia
- max 3 warstwy (1 do 3 mm)
- zużycie 1,5 kg/m² przy trzech warstwach



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE
1,4 kg/3 kg/7 kg/14 kg	wiaderko	-	384 szt./192 szt./60 szt. /36 szt.

Impregnat do drewna budowlanego EXPERT LINE Professional

Impregnat do drewna budowlanego EXPERT LINE koncentrat (rozcieńczać wodą 1:9) jest przeznaczony do ochrony drewna eksponowanego wewnątrz i na zewnątrz, zabezpiecza przed grzybami domowymi i owadami - szkodnikami drewna.

ZASTOSOWANIA:

- więźba dachowa, drewno konstrukcyjne, drewniane domy

WŁAŚCIWOŚCI:

- trwale łączy się z drewnem i zabezpiecza je przed korozją biologiczną.
- nie podnosi palności drewna. Nie powoduje korozji elementów stalowych użytych przy jego montażu.
- barwi drewno na kolor zielony.

DANE TECHNICZNE:

- Mieszanina związków nieorganicznych i organicznych.

- Zawiera substancje czynne N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina-2,45g/100g produktu 1-[[2-(2,4 dichlorofenyl)-4-propylo-1,3-dioksolan-2-yl]ometylo]-1h-1,2,4-triazol/propikonazol-1g/100g produktu



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE
5kg	kanister	-	108 szt.

Penetrator VX-50 EXPERT LINE



Najwyższej jakości preparat w aerozolu o silnych właściwościach: czyszczących, odtłuszczających, penetrujących i luzujących.

ZASTOSOWANIE:

- środek przeznaczony jest do usuwania smarnych i olejowych zanieczyszczeń z powierzchni metalowych różnego rodzaju, w tym lakierowanych
- przeznaczony jest do mycia i odtłuszczania części silników i

urządzeń elektrycznych

- wnika w głąb czyszczonych powierzchni umożliwiając złuzowanie części takich jak zawiasy, śruby, zawory
- chroni czyszczone powierzchnie i części przed ponownym zatarciem
- preparat można stosować do części silników, niewielkich urządzeń elektrycznych i innych przedmiotów metalowych

WŁAŚCIWOŚCI:

- usuwa wszelkiego rodzaju zabru-

żenia tłuszczowe, oleje, smary przemysłowe i inne frakcje ropy naftowej

- łatwy w użyciu
- penetruje
- luzuje
- zabezpiecza
- odtłuszcza
- skuteczny wobec silnych zabrudzeń

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE
400 ml	puszka	Zgrzewka 15 szt.	900 szt.

Superpenetrator VX-60 EXPERT LINE



Preparat aerozolowy myjąco-smarujący z dodatkiem dwusiarczku molibdenu MoS₂. Preparat przeznaczony jest do czyszczenia części maszyn, urządzeń oraz innych powierzchni metalowych.

ZASTOSOWANIE:

- środek przeznaczony jest do usuwania smarnych i olejowych zanieczyszczeń z powierzchni metalowych różnego rodzaju, w tym lakierowanych
- przeznaczony jest do mycia części

silników i urządzeń elektrycznych

- wnika w głąb czyszczonych powierzchni umożliwiając złuzowanie części takich jak zawiasy, śruby, zawory
- chroni czyszczone powierzchnie i części przed zatarciem
- zapobiega skrzypieniu pracujących elementów maszyn
- preparat można stosować do części silników, niewielkich urządzeń elektrycznych i innych przedmiotów metalowych

WŁAŚCIWOŚCI:

- usuwa wszelkiego rodzaju zabrudzenia tłuszczowe, oleje, smary przemysłowe i inne frakcje ropy naftowej
- silne własności smarno-penetrujące
- nie narusza czyszczonej powierzchni oraz powłoki lakierowej maszyn
- szybko odparowuje z czyszczonych powierzchni
- nie wpływa na korozję większości metali

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE
400 ml	puszka	Zgrzewka 15 szt.	900 szt.

Silikon Spray EXPERT LINE



Silikon Spray to uniwersalny środek smarujący na bazie olejów silikonowych. Jest to produkt o wszechstronnym zastosowaniu przydatny w warunkach domowych jak i w warsztatach (samochodowych, rowerowych i innych).

ZASTOSOWANIE:

- środek przeznaczony jest do zabezpieczenia i ochrony przed: wilgocią, mrozem, czynnikami atmosferycznymi
- stosowany również do uelastyczenia i zabezpieczenia gumowych elementów samochodowych i rowerowych, uszczelek itp., zabezpieczenia rozmaitych przedmiotów przed brudem i wilgocią (np. wiązania narciarskie), smarowania powierzchni styrcznych elementów przesuwających się w zawiasach, szufladach, karniszach, oknach itp

nia i zabezpieczenia gumowych elementów samochodowych i rowerowych, uszczelek itp., zabezpieczenia rozmaitych przedmiotów przed brudem i wilgocią (np. wiązania narciarskie), smarowania powierzchni styrcznych elementów przesuwających się w zawiasach, szufladach, karniszach, oknach itp

WŁAŚCIWOŚCI:

- wszechstronne zastosowanie: smarowanie, odblokowywanie, natłuszczanie, zabezpieczanie

- odporny na działanie wysokich i niskich temperatur
- silnie wypiera wodę
- odporny chemicznie i fizycznie
- posiada właściwości antystatyczne
- nieznaczne zmiany lepkości pod wpływem temperatury i ciśnienia

POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE
400 ml	puszka	Zgrzewka 15 szt.	900 szt.

Klimatyzacja Cleaner Expert Line

Preparat jest środkiem do oczyszczania i odświeżania klimatyzacji samochodowej, układów wentylacyjnych oraz nawiewów.

ZASTOSOWANIE:

- preparat przeznaczony jest do czyszczenia i odświeżania wszelkiego rodzaju nawiewów, nadmuchów, klimatyzacji oraz przewodów wentylacyjnych
- przydatny w samochodzie, w biurze i w domu

WŁAŚCIWOŚCI:

- eliminuje bakterie Legionella pneumophila
- eliminuje nieprzyjemny zapach klimatyzacji
- odświeża oraz zapobiega powtórnie-mu powstawaniu nieprzyjemnego zapachu
- odpowiedni do zastosowania w samochodach, biurach i domu do wszelkiego rodzaju kanałów wentylacyjnych i klimatyzacji

lacyjnych i klimatyzacji

- likwiduje i zapobiega ponownemu powstawaniu przykrego zapachu w przewodach wentylacyjnych oraz klimatyzacji
- pozostawia przyjemny zapach



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE
400 ml	puszka	Zgrzewka 15 szt.	900 szt.

AEROSOLE TECHNICZNE

Odmrażacz Expert Line

Aerosol do odmrażania powierzchni szklanych.

ZASTOSOWANIE:

- preparat przeznaczony do odmrażania szyb samochodowych, lusterek, reflektorów, piór wycieraczek, klamek oraz zamków

WŁAŚCIWOŚCI:

- rozpuszcza lód na szybach samochodowych
- -doskonale odtłuszcza powierzchnię

szyby

- powstrzymuje ponowne osadzanie zanieczyszczeń
- utrudnia ponowne zamarzanie wody na szybie
- nie pozostawia smug ani refleksów na szybach
- -stosowany na zewnętrzne i wewnętrzne strony szyb samochodowych



POJEMNOŚĆ	TYP OPAKOWANIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	ILOŚĆ NA PALECIE
400 ml	puszka	Zgrzewka 15 szt.	900 szt.

Inne produkty dostępne na zamówienie *

Rodzaj Produktu	Zastosowanie
Zmywacz do etykiet	Produkt w aerozolu przeznaczony do odklejania etykiet papierowych w tym lakierowanych. WŁAŚCIWOŚCI: łatwy w użyciu, skutecznie usuwa etykiety samoprzylepne, doskonale rozpuszcza klej, nie reaguje z większością podłoży.
Kokpit spray	Aerozol do czyszczenia i nablyszczania samochodowej deski rozdzielczej oraz innych elementów plastikowych, posiada właściwości antystatyczne. WŁAŚCIWOŚCI: pielęgnuje i konserwuje plastikowe i gumowe elementy wnętrza samochodu, nie wymaga polerowania.
Czernidło do opon	Produkt przeznaczony do czyszczenia i konserwacji opon samochodowych oraz elementów wykonanych z gumy. WŁAŚCIWOŚCI: zabezpiecza i konserwuje opony, zapobiega pękaniu i starzeniu gumy, chroni kolor przed płowieniem, zapewnia piękny połysk.
Pianka do czyszczenia tapicerki	Delikatny i skuteczny preparat przeznaczony do czyszczenia na sucho wewnętrznych części samochodu wykonanych z materiału (tapicerka, fotele). WŁAŚCIWOŚCI: preparat w postaci pianki, szybko, skutecznie i bez użycia wody usuwa brud i plamy.
Preparat do czyszczenia szyb i lusterek	Profesjonalny środek przeznaczony do mycia powierzchni szklanych, powierzchni wykonanych z ceramiki, porcelany, powierzchni chromowanych, lakierowanych oraz ze stali nierdzewnej. WŁAŚCIWOŚCI: aktywna pianka, nie pozostawia smug ani zacieków.
Preparat do usuwania insektów	Preparat zmywa organiczne pozostałości po owadach, muszkach oraz innych zabrudzeniach powstałych w czasie jazdy samochodem. WŁAŚCIWOŚCI: odtłuszcza powierzchnię i utrudnia przyleganie brudu.
Antybitum do usuwania smoły i asfaltu	Profesjonalny środek opracowany z myślą o usuwaniu uciążliwych plam z asfaltu, smoły i żywicy drzew iglastych. WŁAŚCIWOŚCI: nie narusza czyszczonej powierzchni ani powłoki lakierowanej maszyny, zabezpiecza powierzchnie, skuteczny wobec silnych zabrudzeń.
Preparat do czyszczenia hamulców	Specjalistyczny środek przeznaczony do czyszczenia układów hamulcowych, sprzęgieł, łańcuchów, części maszyn oraz wszelkiego rodzaju powierzchni wymagających odtłuszczenia. WŁAŚCIWOŚCI: nie powoduje korozji, nie narusza czyszczonej powierzchni.
Preparat do czyszczenia silników	Preparat przeznaczony jest do mycia i odtłuszczenia części silników, urządzeń i innych silnie zabrudzonych części metalowych. WŁAŚCIWOŚCI: usuwa wszelkiego rodzaju zabrudzenia tłuszczowe, oleje, smary przemysłowe i inne frakcje ropy naftowej.
Preparat do czyszczenia felg	Preparat aerozolowy do mycia ciężkich zabrudzeń aluminiowych felg samochodowych oraz innych elementów wykonanych z aluminium. WŁAŚCIWOŚCI: usuwa wiele zabrudzeń - rozpuszcza materiały organiczne, substancje bitumiczne, smary i oleje.
Preparat do gumy i uszczelek	Niezwykle skuteczny środek o potrójnym działaniu czyści, ożywia i konserwuje powierzchnie wykonane z gumy, w tym opony, uszczelki, listwy gumowe. WŁAŚCIWOŚCI: powstrzymuje starzenie elementów gumowych, zapobiega przymarzaniu, odświeża i przywraca kolor.
Smar z PTFE	Preparat aerozolowy myjąco-smarujący z dodatkiem PTFE. Preparat przeznaczony jest do czyszczenia części maszyn, urządzeń oraz innych powierzchni metalowych. WŁAŚCIWOŚCI: penetruje, zabezpiecza warstwą PTFE, nie narusza czyszczonej powierzchni, chroni przed korozją.
Suchy smar z PTFE	Preparat jest bezsilikonowym, suchym smarem zawierającym dyspersję teflonową. WŁAŚCIWOŚCI: łatwy w użyciu, zabezpiecza powierzchnię warstwą PTFE, posiada silne własności smarujące oraz antyadhezyjne, nie wpływa na korozję większości metali.
Smar grafitowy	Smar grafitowy doskonale redukuje tarcie i zapobiega zatarciom części mechanicznych. WŁAŚCIWOŚCI: łatwy w użyciu, zabezpiecza smarowane powierzchnie, posiada silne własności smarujące oraz adhezyjne, zapobiega korozji, chroni przed powstawaniem zatarć i zarysowań.
Preparat antyadhezyjny bezsilikonowy	Uniwersalny środek rozdzielający nie zawierający olejów silikonowych. WŁAŚCIWOŚCI: doskonałe własności antyadhezyjne, nie zawiera olei silikonowych, odporny na działanie wysokich i niskich temperatur, odporny chemicznie i fizycznie, nie pozostawia osadów.
Preparat antyadhezyjny silikonowy	Uniwersalny środek antyadhezyjny na bazie olejów silikonowych. WŁAŚCIWOŚCI: doskonałe własności antyadhezyjne, smarowanie, odblokowywanie, natłuszczenie, zabezpieczanie powierzchni, silnie wypiera wodę, bezbarwny, bezwonny, nieszkodliwy.
Preparat do styków elektrycznych	Środek powstały na bazie szybko odparowujących rozpuszczalników. WŁAŚCIWOŚCI: obojętny w stosunku do powierzchni lakierowanych, tworzyw sztucznych i gumy, odtłuszcza i czyści styki elektryczne, rozpuszcza tłuszcze i oleje, które wraz z nim odparowują.

* minimalne zamówienie 900 szt. jednego rodzaju

DYSTRYBUTOR :

ARS-PUR

<http://www.piankisklep.pl/pl/producer/Line-expert/2>