

**KATALOG PRODUKTOWY**  
***PRODUCT CATALOG***



**V/PRO<sup>®</sup>**

**DOWSIL<sup>™</sup>**



We Build the Invisible




**Proventuss Polska Sp z o.o.** jest częścią grupy dystrybucyjnej działającej na terenie Europy Środkowo-Wschodniej, oddział w Polsce swoją działalność rozpoczął w roku 2006. Od tego też czasu systematycznie rozszerzamy ofertę tak by zapewnić naszym klientom nowoczesne i kompleksowe rozwiązania w zakresie:

- szklenia strukturalnego i uszczelniania fasada
  - produkcji szyb zespolonych
  - produkcji i montażu stolarki okiennieo-drzwiowej
  - konstrukcji z mocowaniem punktowym szkła
  - hydroizolacji i dylatacji
- i wszędzie tam gdzie wymagane jest trwałe i niezawodne uszczelnienie.

**Początki naszej ścisłej współpracy** ze światowym koncernem, zarazem pionierem i absolutnym liderem na świecie w dziedzinie chemii silikonowej firmą Dow sięgają lat dziewięćdziesiątych czyli dotyczą samego początku wdrażania technologii szklenia strukturalnego na rynku polskim. W roku 2008 Proventuss Polska jako pierwszy Dystrybutor Techniczny DOW (dawniej Dow Corning) w Europie otrzymał Certyfikat Quality Bond Technical Distributor, świadczący o najwyższym poziomie obsługi w zakresie szklenia strukturalnego i uszczelniania fasad.

**Potencjał grupy Proventuss** to przede wszystkim bogate doświadczenie, doskonała organizacja i wykorzystywanie nowoczesnych narzędzi. Ścisła współpracy pomiędzy poszczególnymi oddziałami Proventuss, tym samym wymiana bieżących informacji i doświadczeń z różnych regionów Europy daje nam znaczącą przewagę nad konkurencją.




***Proventuss Polska Sp z o.o.** is a member of a distribution group covering Central and Eastern Europe. The Polish branch was established back in 2006. Since then it has been systematically expanding its offer of latest technology and comprehensive solutions in the following areas:*

- structural glazing and weathersealing in curtain wall and building façades*
  - insulating glazing*
  - window and door manufacturing*
  - glass point fixing*
  - waterproofing and expansion joints*
- and in any other application where long lasting high-performance sealing is required.*

***Our close collaboration with Dow**, the worldwide leader and pioneer in silicon chemical products, date back to the 1990s when the structural glazing market has opened in Poland. In 2008, Proventuss Polska, being Dow Corning's first technical distributor in Europe, we received Quality Bond Technical Distributor Certificate which proves the highest service level in structural glazing and weathersealing in curtain wall and building façades.*

***The great potential of Proventuss Group** lies primarily in its vast experience, excellent organisation and utilisation of latest tools. The immediate liaison among the various Proventuss branches, including ongoing exchange of information and knowledge among different regions of Europe, gives us a solid competitive advantage.*



## CEL

**Główny nasz cel to profesjonalna** obsługa klienta zarówno w zakresie dostaw najwyższej jakości produktów a także kompleksowego wsparcia technicznego w zakresie stosowania i aplikacji oferowanych przez nas materiałów.

## MISJA

**Doskonale sprawdzamy się** przy realizacji wymagających inwestycji zarówno na etapie poszukiwania optymalnych rozwiązań projektowych aż po sprostanie wysoko postawionym wymagom logistycznym. Jesteśmy otwarci na poszukiwanie coraz to nowych, bardziej efektywnych rozwiązań zarówno w przypadku oferty produktowej jak i zapewnianiu kompleksowego wsparcia w zakresie stosowanych technologii. Towarzyszący nam ciągły proces doskonalenia przynosi przez to wymierne korzyści naszym klientom.

## WIZJA

**Pragniemy poprzez innowacyjność** i nowatorskie rozwiązania, zapewnić naszym klientom dostęp do najnowocześniejszych rozwiązań kojarzonych z najwyższą jakością przy jednoczesnym zagwarantowaniu wysokich standardów bezpieczeństwa i w poszanowaniu ekologii.

## OBJECTIVE

***Our main objective is to provide professional customer service, both in terms of highest quality products as well as comprehensive technical support related to use and application of our materials.***

## MISSION

***Our excellence can be observed in the most demanding investment projects, from the stage of defining optimal design solutions to compliance with strict logistic requirements. We remain open to new and more effective solutions as they appear, both products as well as the comprehensive support services related to the applied technology. We continuously strive for improvement and that process brings tangible benefits to our customers.***

## VISION

***Through innovation and novelty we want to make accessible to our customers the state-of-the-art solutions associated with premium quality, while ensuring high safety standards and respect for the environment.***

## SPIS TREŚCI / TABLE OF CONTENTS

<b>Szklenie strukturalne i uszczelnianie fasad / Structural glazing &amp; weathersealing in building façades</b> .....	<b>8-12</b>	<b>Szczeliwa ogólnego zastosowania / General purpose sealants</b> ..	<b>60-66</b>
DOWSIL 993 .....	9	DOWSIL 781 .....	61
DOWSIL 994 .....	10	DOWSIL 785 NEUTRALNE .....	61
DOWSIL 895 .....	11	DOWSIL 785 OCTANOWE .....	62
DOWSIL 813C .....	11	DOWSIL 798 .....	62
DOWSIL 791 .....	12	DOWSIL 817 .....	63
DOWSIL 791T .....	12	DOWSIL 881 .....	63
		Vi-Pro® Strongbond SB20 MS .....	64
		Vi-Pro® Strongbond SB25 MS .....	65
		Vi-Pro® Strongbond SB55 MS .....	66
<b>Klejenie fasad wentylowanych / Bonding applications in ventilated façades</b> .....	<b>14-16</b>		
DOWSIL 896 .....	15	<b>Taśmy montażowe / Installation Tapes</b> .....	<b>68-73</b>
DOWSIL PanelFix Tape .....	15	Vi-Pro® Butyl Tape .....	69
DOWSIL R41 Cleaner .....	16	Vi-Pro® Alu-Butyl Tape .....	69
DOWSIL Primer P .....	16	Vi-Pro® SM Silicone Membrane .....	69
		Vi-Pro® Expanding Joint Sealing Tape .....	70
		Vi-Pro® Backer Rod .....	70
		Vi-Pro® SG Tape .....	71
		Vi-Pro® PF Tape .....	71
		Vi-Pro® Window Tape Inside .....	72
		Vi-Pro® Window Tape Outside .....	72
		Vi-Pro® Window Tape Vario .....	72
		Norbond A7200 .....	73
		Norbond A7500 .....	73
		Norbond T444 .....	73
<b>Produkcja szyb zespolonych / Insulating glazing</b> .....	<b>18-24</b>		
DOWSIL 3362 .....	19	<b>Narzędzia i maszyny / Tools and Equipment</b> .....	<b>74-87</b>
DOWSIL 3363 .....	20	MILWAUKEE C18 PCG/600 .....	75
DOWSIL 3545 .....	21	MILWAUKEE M12 PCG/600 .....	75
DOWSIL 3793 .....	22	GUN POWERPUSH 7000 .....	75
IGK 130 .....	23	Vi-Pro® MANUAL GUN 2K (1:1 MS), 400ML .....	76
IGK 311 .....	23	Vi-Pro® MANUAL GUN 2K (10:1 WB, MMA), 490 ML .....	76
IGK 511 .....	23	Vi-Pro® MANUAL GUN 2K (1:1 PU), 600 ML .....	76
Vi-Pro® Insulating Glass Silicone .....	24	Vi-Pro® PNEUMATIC GUN 2K (1:1), 400 ML .....	77
		Vi-Pro® PNEUMATIC GUN 2K (10:1 WB, MMA) 490 ML .....	77
		Vi-Pro® PNEUMATIC GUN 2K 675 ML .....	77
		Vi-Pro® PNEUMATIC GUN 2K (8:1 993 RK), 675 ML .....	77
		Vi-Pro® MANUAL GUN 310-600 ML .....	78
		Vi-Pro® PNEUMATIC GUN 2K (1:1 PU), 600 ML .....	78
		Vi-Pro® PNEUMATIC GUN 600 ML .....	78
		Vi-Pro® PNEUMATIC GUN 310-600 ML .....	78
		Vi-Pro® PU APPLICATION GUN .....	79
		Zrywarka ręczna próbek H .....	80
		Vi-Pro® Dosimac 2K .....	81
		Klucz do rotul / Rotul key .....	82
		Klucz dynamometryczny do rotul / Torque wrench for point-fixed fittings (Rotules) .....	82
		Narzędzie do wycinania szyb / Window Deglazing Equipment .....	82
		Zestaw do wycinania szyb / Deglazing Tool Set .....	82
		Pompy do mas 1-komponentowych / Mono-component Pumps .....	82
		Pompy do 2-komponentowych / Two-component Pumps .....	83
		Ecostar Evoclas .....	84
		ContiFlow Versa .....	85
		BERIZZI ARES 4200 .....	86
		GRACO GX 21 .....	87
		Pompa akumulatorowa GRACO .....	87
<b>Okna i drzwi - produkcja i montaż / Window and door manufacturing</b> .....	<b>26-33</b>		
Vi-Pro® WB 2K WINDOW BONDING SILICONE ADHESIVE .....	27	<b>Aksesoria / Accessories</b> .....	<b>88-94</b>
Vi-Pro® PU 2K POLYURETHANE ADHESIVE .....	28	Vi-Pro® Easy To Tool .....	89
Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE .....	29	Vi-Pro® Szpachelka / Vi-Pro® Spatula .....	89
Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE .....	30	Vi-Pro® Wipes .....	89
Vi-Pro® WNS PLUS .....	31	Vi-Pro® Easy-To-Clean .....	90
DOWSIL 796 .....	32	Vi-Pro® Liquid Foil .....	90
DOWSIL 799 .....	32	DOWSIL Primer 1200 OS UV .....	91
DOWSIL 776 .....	33	DOWSIL Primer 1203 3in1 .....	91
		DOWSIL Primer P .....	92
		DOWSIL Primer C .....	92
		DOWSIL R40 Universal Cleaner .....	93
		DOWSIL R41 Cleaner Plus .....	93
		DOWSIL 3522 Cleaning Solvent Concentrated .....	94
		DOWSIL 3535 Catalyst Cleaner-Clean .....	94
		<b>Indeks / Index</b> .....	<b>96</b>
<b>Vi-Pro System EPDM</b> .....	<b>34-38</b>		
Vi-Pro® EPDM Membrane External .....	35		
Vi-Pro® EPDM Membrane Internal .....	35		
Vi-Pro® EPDM Membrane Internal Super .....	35		
Vi-Pro® EPDM Membrane Click .....	35		
Vi-Pro® EPDM Membrane Self Adhesive .....	36		
Vi-Pro® EPDM Membrane Butyl Strips .....	36		
Vi-Pro® EPDM Membrane Butyl Layer .....	36		
Vi-Pro® EPDM Paste Adhesive 903 .....	37		
Vi-Pro® EPDM Contact Adhesive 904 .....	37		
Vi-Pro® EPDM Wash Cleaner 907 .....	38		
Vi-Pro® EPDM Primer 908 .....	38		
<b>Balustrady i mocowanie punktowe szkła / Balustrades and Glass Point Fixing</b> .....	<b>40-44</b>		
SABCO .....	41		
SADEV CLASSIC Mocowanie punktowe szkła / Glass Point Fixing ...	42		
SADEV DECOR Mocowanie punktowe szkła / Glass Point Fixing .....	43		
DOWSIL 375 .....	44		
<b>Termoizolacja / Thermoinsulation</b> .....	<b>46-49</b>		
DuPont Insta-Stik MP Fast Cure .....	47		
DuPont Insta-Stik Flex + .....	48		
DuPont Great Stuff Pro All Seasons .....	48		
Va-Q-Tec .....	49		
<b>Ochrona przeciwpożarowa fasad / Fire protection of building façades</b> .....	<b>50-55</b>		
DOWSIL FIRESTOP 700 .....	51		
Siderise CW-FS .....	52		
Siderise CW-FB .....	52		
Siderise LGS .....	53		
Siderise CH .....	53		
Siderise RV .....	54		
Siderise RH .....	54		
Siderise OSCI .....	55		
<b>Ochrona akustyczna fasad / Sound insulation of façades</b> ...	<b>56-58</b>		
Siderise MI .....	57		
Siderise CVB-AB .....	58		
Siderise CVB/C .....	58		

**NASZE LOKALIZACJE**  
***OUR LOCATIONS***









# Szklenie strukturalne i uszczelnianie fasad

*Structural glazing and weathersealing in building façades*

**DOWSIL**





## DOWSIL 993



Dwuskładnikowe neutralne, strukturalne szczeliwo silikonowe, specjalistyczne szczeliwo przeznaczone do strukturalnego łączenia szkła z konstrukcją metalową budynku. Zapewnia znakomitą przyczepność do różnego rodzaju szkła oraz metali (aluminium anodowane, malowane proszkowo, stal nierdzewna, itp.).

### Zalety:

- Spełnia wymagania wytycznych europejskich odnośnie szklenia strukturalnego opracowanych przez EOTA
- Może być stosowane do wszystkich czterech typów szklenia strukturalnego
- Doskonała przyczepność do szeregu materiałów budowlanych w tym szkła powlekanych, emaliowanych i refleksyjnych, anodowanego i malowanego farbami poliestrowymi aluminium i stali nierdzewnej
- Wysoki poziom właściwości mechanicznych
- Zdolności przenoszenia obciążeń konstrukcyjnych
- Utwardzanie bezzapachowe i niekorozyjne
- Znakomita odporność na działanie ozonu i promieniowania ultrafioletowego (UV)
- Praca w szerokim zakresie temperatur
- Europejska Aprobata Techniczna nr ETA-01/0005 oraz zgodność z EAD.

### Opakowanie / Kolor:

**Baza:** beczka 250 kg. **Kolor:** biały

**Katalizator:** HV/GER 25 kg. **Kolor:** czarny, jasny szary, średni szary, ciemny, szary, transparentny

**Zestaw naprawczy:** DOWSIL 993 RK, dual kartusz 675 ml, 8:1, kolor czarny

---

*Two-part neutral curing structural silicone sealant specialized sealant adhesive for the structural bonding of the glass onto the metal substructure of the curtain wall. Provides excellent adhesion to various construction materials including glass and metal (anodized and powder coated aluminum, stainless steel, etc.).*

### Benefits:

- Meets European standard for structural glazing as developed by EOTA working groups
- Approved for all four types of Structural Glazing systems
- Excellent adhesion to a wide range of substrates including coated, enameled and reflective glasses, anodised and polyester paint coated aluminum and stainless steel
- High level of mechanical properties
- Structural capability
- Odorless and non-corrosive cure
- Excellent resistance to ozone and ultra-violet radiation (UV)
- Excellent stability through wide temperature range
- European Technical Assessment no ETA-01/0005 and EAD compliance
- Available in black, white and different grey shades.

### Packing/Colors:

**Base:** drum 250 kg. **Color:** white

**Catalyst:** HV/GER 25 kg pail. **Color:** black, dark grey, middle grey, light grey, transparent.

**Reparation Kit:** DOWSIL 993 RK, dual cartridge 675 ml, 8:1, black

## DOWSIL™ 994 Ultra Fast Bonding Sealant



DOWSIL™ 994 Ultra Fast Bonding Sealant jest dwuskładnikowym, neutralnie utwardzalnym szczeliwem silikonowym przeznaczonym do szklenia strukturalnego i zautomatyzowanych procesów montażowych.

### Zalety:

- Ultraszybki czas wiązania umożliwia znaczną poprawę wydajności w ciągłym procesie produkcyjnym, zautomatyzowanych procesach montażowych oraz indywidualnych projektach klejenia strukturalnego
- Produkt spełnia wymagania norm europejskich odnośnie szklenia strukturalnego (ETAG 002)
- Znakomita odporność na procesy starzeniowe i promieniowanie UV zapewnia długotrwałe i wytrzymałe połączenie klejonych elementów
- Doskonała przyczepność do szerokiej gamy podłoży bez konieczności gruntowania powierzchni
- Dedykowany do wklejania szkła w konstrukcje okienne z PCV, aluminium czy drewna
- Doskonała przyczepność do szerokiej gamy podłoży, w tym szkła powlekanego, emaliowanego i refleksyjnego, anodowanego i pokrytego farbami poliestrowymi aluminium oraz stali nierdzewnej
- Wysoki poziom właściwości mechanicznych
- Stabilna lepkość składnika podstawowego i utwardzacza
- Przenoszenie obciążeń konstrukcyjnych w dużym zakresie
- Duża kompensacja przemieszczenia złącza
- Utwardzanie bezzapachowe i niekorozyjne
- Doskonała stabilność w szerokim zakresie temperatur: -50°C do +150°C
- Szybka aplikacja przy użyciu łatwej w obsłudze pompy do nakładania kleju dwuskładnikowego
- Stabilny czas cyklu produkcyjnego (np. sklejone zestawy mogą być przemieszczane wzdłuż linii produkcyjnej w ciągu kilku minut od nałożenia szczeliwa)
- Nie jest wymagana zgodność partii składnika podstawowego i utwardzacza

### Opakowanie / Kolor:

DOWSIL™ 994 Ultra Fast Bonding Sealant Base dostępny jest w beczkach 250 kg

DOWSIL™ 994 Ultra Fast Bonding Sealant Curing Agent dostępny jest w hobokach 25 kg.

**Kolor:** czarny

---

*DOWSIL™ 994 Ultra Fast Bonding Sealant is a two-component, neutral-curing silicone sealant intended for structural glazing and automated assembly processes.*

### Advantages:

- *Ultra-fast bonding time enables significant improvement in efficiency in continuous production process, automated assembly processes and individual structural bonding projects*
- *The product meets the requirements of European standards for structural glazing (ETAG 002)*
- *Excellent resistance to ageing processes and UV radiation ensures long-lasting and durable connection of bonded elements*
- *Excellent adhesion to a wide range of substrates without the need to prime the surface*
- *Designed for gluing glass in window structures made of PVC, aluminum or wood*
- *Excellent adhesion to a wide range of substrates, including coated, enameled and reflective glass, anodized and polyester-painted aluminum and stainless steel*
- *High level of mechanical properties*
- *Stable viscosity of the base component and hardener*
- *Transfer of structural loads in a large range*
- *High compensation of joint displacement*
- *Odorless and non-corrosive curing*
- *Excellent stability in a wide temperature range: -50°C to +150°C*
- *Quick application using easy-to-use pump for applying two-component adhesives*
- *Stable production cycle time (e.g. bonded assemblies can be moved along the production line within minutes of sealant application)*
- *No batch match required between base and curing agent*

### Packaging / Color:

DOWSIL™ 994 Ultra Fast Bonding Sealant Base is available in 250 kg drums

DOWSIL™ 994 Ultra Fast Bonding Sealant Curing Agent is available in 25 kg drums.

**Color:** black

## DOWSIL 895



Szczeliwo silikonowe neutralne strukturalne, specjalistyczne jednoskładnikowe szczeliwo silikonowe przeznaczone do strukturalnego łączenia szkła (m.in. powłokowego, emaliowanego, refleksyjnego, niskoemisyjnego), metalu, w tym aluminium z powłokami poliestrowymi, aluminium anodowanego, stali nierdzewnej oraz innych elementów budowlanych.

### Zalety:

- Spełnia wymagania Normy Europejskiej dla szklenia strukturalnego EOTA ETAG 002
- Doskonała przyczepność do wielu materiałów budowlanych w tym szkła powłokanego, emaliowanego i refleksyjnego oraz profili aluminiowych i ze stali nierdzewnej
- Odporny na działanie ozonu, ekstremalne temperatury, promieniowanie UV i inne czynniki atmosferyczne
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i doskonałe właściwości mechaniczne
- Praca w szerokim zakresie temperatur
- Posiada Europejską Aprobatację Techniczną ETA-01/0005 i Certyfikat Zgodności CE.

**Opakowanie:** kartusz 310 ml, kielbaska 600 ml

**Kolor:** czarny, szary, jasno szary, średnio szary, ciemno szary

*Neutral curing structural silicone sealant, one-part silicone sealant designed specifically for the structural bonding of glass (e.g. coated, enameled and reflective glasses, Low-E glass), metal including polyester coated aluminum profiles and stainless steel profiles and other building components.*

### Benefits:

- Meets European standards for structural glazing application, as developed by EOTA ETAG 002
- Excellent adhesion to a wide range of substrates including coated, enameled and reflective glasses and polyester coated aluminum profiles and stainless steel profiles
- Excellent weathering characteristics and a high resistance to ozone and ultra-violet radiation, extreme temperatures and climatic loads
- High tensile strength and excellent mechanical properties
- Excellent stability through wide range of temperatures
- European Technical Assessment no ETA-01/0005 and CE Declaration of Conformity.

**Packing:** Cartridge 310 ml, Foil sausage 600 ml

**Color:** black, grey, light grey, middle grey, dark grey

## DOWSIL 813C



Szczeliwo silikonowe neutralne pogodoodporne do powierzchni porowatych, specjalistyczne jednoskładnikowe szczeliwo o niskim module sprężystości, opracowane do zabezpieczeń przed wpływami atmosferycznymi fasad budynków i konstrukcji z betonu, cegły, kamienia. Przeznaczone do fugowania spoin dylatacyjnych oraz wszelkich innych spoin poddających się przemieszczaniom elementów uszczelnianych.

### Zalety:

- Dobra przyczepność bez dodatkowego podkładu do większości materiałów
- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne, ozon, promieniowanie UV
- Zdolność przemieszczania złącza przy rozciąganiu/ściskaniu  $\pm 50\%$  szerokości spoiny
- Praca w szerokim zakresie temperatur
- Neutralny system utwardzania z tytanowym katalizatorem (Ti)
- Niskozapachowy; łatwy w nakładaniu i obróbce
- Zgodny z PN-EN ISO 11600-F&G-20LM.

**Opakowanie:** kartusz 310 ml, kielbaska 600 ml

**Kolor:** biały, brązowy, szary, kamień, piaskowy, czerwony beż, różowy koral, szaro-bezowy, pustynna róża, antracyt, kolory specjalne

*Neutral silicone sealant for weatherproofing of porous and non-porous substrates, low modulus one-part silicone sealant designed especially for protection against weather conditions of building facades made of concrete, brick, stone. Could be used for sealing of expansion joints as well as any kind of movable joints.*

### Benefits:

- Good unprimed adhesion to most substrates
- Excellent resistance to climatic loads, weather conditions, ozone and ultra-violet radiation
- Joint movement capability  $\pm 50\%$
- Wide service temperature range
- Neutral curing system with titanium catalyst
- Low odor
- Easy for application and tooling
- Conforms to ISO 11600-F-25LM.

**Packing:** Cartridge 310 ml, Foil sausage 600 ml

**Color:** white, brown, grey, stone, sand, red beige, coral rose, grey-beige, desert rose, anthracite, custom colours

## DOWSIL 791



Szczeliwo silikonowe neutralne pogodoodporne, specjalistyczne jednoskładnikowe szczeliwo o niskim module sprężystości, opracowane do zabezpieczeń przed wpływami atmosferycznymi fasad szklonych strukturalnie.

Stosowane do ogólnego szklenia i uszczelniania ścian osłonowych, w systemach mocowania punktowego oraz fasad budynków wykonanych ze szkła i aluminium, cegły, kamienia i tradycyjnych materiałów budowlanych.

### Zalety:

- Doskonały do uszczelniania złączy pracujących na rozszerzanie, ciskanie, uszczelnień obwodowych i ruchomych
- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne, ozon, promieniowanie UV
- Zdolność przemieszczania złącza przy rozciąganiu/ściskaniu  $\pm 50\%$  szerokości spoiny
- Praca w szerokim zakresie temperatur
- Neutralny system utwardzania z tytanowym katalizatorem (Ti)
- Bezpieczny dla powlekanego szkła, cynkowanej stal, miedzi, ceramiki budowlanej
- Znakomita przyczepność bez dodatkowego podkładu do większości materiałów
- Niskozapachowy; łatwy w nakładaniu i obróbce
- Zgodny z PN-EN ISO 11600-F&G-20LM.

**Opakowanie:** kartusz 310 ml, kielbaska 600 ml

**Kolor:** czarny, szary, biały, metalowo-stalowo szary, metalowy szary, brązowy, antracytowy, kolory specjalne

*Neutral silicone sealant for weatherproofing and weathersealing applications, low-modulus one-part sealant especially designed for weathersealing of the structurally glazed facades. This could be used for glazing and sealing of curtain walls, glass point fixed facades and traditional facades where glass, aluminium, bricks, ceramics and other traditional construction materials are used.*

### Benefits:

- Ideal for expansion, connection, perimeter and other movement joints
- High resistance to ozone, ultra-violet radiation and temperature extremes
- Joint movement capability  $\pm 50\%$
- Wide service temperature range
- Neutral curing system with titanium catalyst
- Compatible with coated glass, galvanized steel, copper, building ceramics
- Excellent unprimed adhesion to most substrates
- Low odor
- Easy application and tooling
- Conforms to ISO 11600-F&G-25LM.

**Packing:** Cartridge 310 ml, Foil sausage 600 ml

**Color:** black, grey, white, metal grey, metal-steel grey, brown, anthracite, custom colours

## DOWSIL 791T



Szczeliwo silikonowe neutralne pogodoodporne, specjalistyczne jednoskładnikowe szczeliwo o niskim module sprężystości, opracowane do zabezpieczeń przed wpływami atmosferycznymi fasad szklonych strukturalnie. Stosowane do ogólnego szklenia i uszczelniania ścian osłonowych, w systemach mocowania punktowego oraz fasad budynków wykonanych ze szkła i aluminium, cegły, kamienia i tradycyjnych materiałów budowlanych.

### Zalety:

- Doskonały do uszczelniania złączy pracujących na rozszerzanie, ciskanie, uszczelnień obwodowych i ruchomych
- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne, ozon, promieniowanie UV
- Zdolność przemieszczania złącza przy rozciąganiu/ściskaniu  $\pm 50\%$  szerokości spoiny
- Praca w szerokim zakresie temperatur
- Bezpieczny dla powlekanego szkła, cynkowanej stal, miedzi, ceramiki budowlanej
- Znakomita przyczepność bez dodatkowego podkładu do większości materiałów
- Niskozapachowy; łatwy w nakładaniu i obróbce
- Zgodny z PN-EN ISO 11600-F&G-20LM.

**Opakowanie:** kartusz 310 ml, kielbaska 600 ml

**Kolor:** transparentny

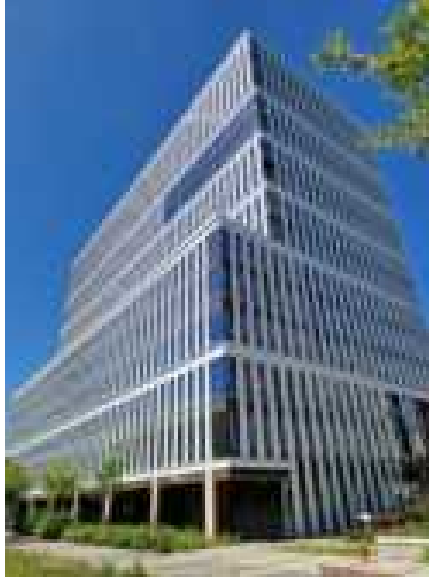
*Neutral silicone sealant for weatherproofing and weather sealing applications, low-modulus one-part sealant especially designed for weathersealing of the structurally glazed facades. This could be used for glazing and sealing of curtain walls, glass point fixed facades and traditional facades where glass, aluminium, bricks, ceramics and other traditional construction materials are used.*

### Benefits:

- Ideal for expansion, connection and other movement joints as its low modulus allows high movement but generates relatively low stress at the adhesion interface
- Excellent resistance to weathering, ozone, ultraviolet radiation
- Joint movement capability  $\pm 50\%$
- Excellent stability through wide temperature range
- Compatible with coated glass, steel, copper and ceramic elements
- Excellent unprimed adhesion to most construction materials
- Low odor
- Easy application and tooling
- Conforms to EN ISO 11600-F&G-25LM.

**Packing:** Cartridge 310 ml, Foil sausage 600 ml

**Color:** transparent



**System PanelFix**  
**Klejenie fasad wentylowanych**  
*Bonding applications in ventilated façades*

**DOWSIL™**





## DOWSIL 896



Neutralne szczeliwo silikonowe o wysokiej sile początkowej wiązania, jednoskładnikowy silikon specjalnie opracowany do klejenia paneli w konstrukcjach fasad wentylowanych. Zapewnia doskonałą przyczepność bez gruntowania do szerokiej gamy materiałów.

### Zalety:

- Silikon jedno-komponentowy, łatwy w użyciu w warunkach budowlanych
- Zapewnia natychmiastową przyczepność i siłę klejenia
- Znakomita przyczepność bez gruntowania do szerokiej gamy podłoży
- Posiada stabilną konsystencję i jest bezskurczowy
- Wytrzymały na obciążenia konstrukcyjne
- Zapewnia elastyczne klejenie
- Odporny na wilgoć, promieniowanie UV
- Stabilny w szerokim zakresie temperatur
- Znak CE zgodność z normą EN 12004.

**Opakowanie:** kielbaska 600 ml

**Kolor:** biały, czarny

*Neutral silicone adhesive with instant green strength, one-part silicone especially designed for panel bonding applications in ventilated façades systems onto the metal substructure. Provides excellent primerless adhesion to most substrates used in ventilated facade systems.*

### Benefits:

- One-part product, easy to use on-site
- Instant Green Strength directly after application
- Excellent primerless adhesion to a wide range of substrates
- Stable consistency and no shrink
- High strength silicone sealant, resistant to structural loads
- Elastic bonding silicone
- Excellent resistance to moisture, UV radiation
- Excellent stability through wide temperature range
- CE marked according to EN 12004.

**Packing:** Foil sausage 600 ml

**Color:** black, white

## DOWSIL PanelFix Tape



Taśma dwustronnie klejąca do wstępnego mocowania paneli na czas utwardzania kleju, dzięki taśmie spoina uzyskuje określoną grubość.

### Zalety:

- Przytrzymanie panelu przez pierwsze 24h
- Zastosowanie w przypadku klejenia na budowie
- Wysoka zdolność kompresji poprawia przyczepność
- Duża przyczepność początkowa.

**Opakowanie:** rolka 25 m, wym. 3 mm x 12 mm

*Double side adhesive tape, a pre-fixing tape for temporary fixation of façade panels during the silicone adhesive curing process. It also ensures that the minimum thickness of the adhesive joint is achieved.*

### Benefits:

- Supports the panel for the first 24 hours
- Suitable for on-site application
- High compressive strength improves adhesion
- Fast strength build up.

**Packing:** roll 25 lm, size: 3 mm x 12 mm

## DOWSIL R41 Cleaner



Specjalnie opracowany rozpuszczalnik czyszczący zawierający katalizator, mający na celu poprawę adhezji na powierzchniach nieporowatych.

Przeznaczony do powierzchni nieporowatych takie jak: szkło, metal, tworzywa sztuczne, szczególnie zalecany do surowego aluminium.

**Zalety:**

- Zawiera specjalny katalizator zwiększający adhezję
- Łatwy i bezpieczny w użyciu
- Czyści i jednocześnie aktywuje powierzchnię w celu poprawy adhezji
- Kompatybilny ze szczeliwami DOWSIL.

**Opakowanie:** puszka 1L, 5L

**Kolor:** przezroczysta ciecz

*Specially formulated cleaning solvent containing a special catalyst substance, which helps improve adhesion build-up during the bonding process.*

*Suitable for non-porous surfaces such as glass, metal, plastics, especially recommended for mill finished aluminium.*

**Benefits:**

- Containing special catalyst to improve adhesion
- Easy and safe to use
- Cleaning and surface activation in one step to improve adhesion
- Compatible with all DOWSIL sealants.

**Packing:** 1L can, 5L canister

**Color:** transparent liquid

## DOWSIL Primer P



Środek gruntujący mający za zadanie zwiększyć adhezję szczeliw silikonowych do powierzchni porowatych.

Podkład poprawia adhezję do powierzchni takich, jak:

- beton
- cegła
- kamień naturalny
- włókno-cement
- żywice
- metal.

Po nałożeniu minimalny czas aplikacji szczeliwa przy temp. 25°C – 30 minut. Czas ten nie powinien być dłuższy niż 8 godzin.

**Opakowanie:** pojemnik 500 ml

**Kolor:** przezroczysta ciecz

*Construction primer designed to promote adhesion of silicone sealants to porous substrates.*

*Promotes adhesion of silicone sealants to substrates such as:*

- concrete
- brick
- natural stone
- fibre-cement
- resins
- metal.

*Allow the primer to air dry at 25°C for a minimum of 30 minutes before sealant application. Sealant should be applied within 8 hours of primer application.*

**Packing:** 500 ml can

**Color:** transparent liquid



**Produkcja szyb zespolonych**  
*Insulating glazing*

**DOWSIL™**



**V/PRO®**



## DOWSIL 3362



Dwuskładnikowe neutralne szczeliwo silikonowe do zespalania szyb strukturalnych specjalistyczne szczeliwo przeznaczone do uszczelnienia wtórnego szyb zespolonych stosowanych w szkleniu strukturalnym. Zapewnia znakomitą przyczepność do różnego rodzaju szkła w tym międko i twardo-powłokowego, laminowanego, emaliowanego, itp. Doskonale nadaje się do szyb zespolonych z udziałem szkła specjalnego, narażonych na bardzo intensywne promieniowanie ultrafioletowe, znajduje zastosowanie w trudnych warunkach atmosferycznych tj. ekstremalnie wysokie i niskie temperatury, a także duża wilgotność.

### Zalety:

- Certyfikat CE zgodności z normą ETAG 002 odpowiada wymaganiom dla szczeliw norm EN1279 części 4 oraz 6 i EN13022
- Szybkoutwardzalne, niekorozyjne
- Znakomita przyczepność do bardzo wielu rodzajów podłoży, w tym do szkła powlekanego i refleksyjnego, do aluminiowych i stalowych ramek dystansowych oraz do różnych tworzyw sztucznych
- Znakomita odporność na działanie ozonu i promieniowania UV
- Doskonałe właściwości mechaniczne – wysoki moduł elastyczności
- Praca w szerokim zakresie temperatur
- Dostępny w kolorze czarnym, białym, a także w różnych odcieniach szarości.

### Opakowanie / Kolor:

**Baza:** beczka 250 kg; **kolor:** biały

**Katalizator:** HV/GER 25 kg; **kolor:** jasny szary, średni szary, ciemny, szary, transparentny, czarny

---

*Two-part neutral curing silicone sealant for manufacturing of insulated glass units for structural use, specialized sealant designed for use as secondary sealant in insulating glass units used in structural glazing. It provides an excellent adhesion to variety of substrates including float glass, soft and hard coated glass, Low-E glass, laminated and enameled glass. The sealant could be used for any kind of insulated glass with special and functional glasses, that could be impacted by extreme conditions: extreme UV impact, extreme climatic loads, high and low temperatures as well as high humidity.*

### Benefits:

- CE Marked according to ETAG 002 meets sealant requirements according to EN1279 parts 4 and 6 and EN13022
- Fast curing and non-corrosive
- Outstanding adhesion to a wide range of substrates including coated and reflective, glasses, aluminum and steel spacers, and a variety of plastics
- Outstanding resistant to ozone and ultraviolet (UV) radiation
- High level of mechanical properties- high modulus
- Excellent temperature stability
- Available in black, white and different grey shades.

### Packing / Colors:

**Base:** 250 kg drum; **color:** white

**Catalyst:** HV/GER 25 kg pail; **color:** light grey, middle grey, dark grey, transparent, black

## DOWSIL 3363



Dwuskładnikowe neutralne szczeliwo silikonowe drugiej generacji do zespalania szyb strukturalnych, specjalistyczne szczeliwo przeznaczone do uszczelnienia wtórnego szyb zespolonych stosowanych w szkleniu strukturalnym w konstrukcjach z ekstremalnymi obciążeniami projektowymi, doskonale sprawdza się w szybach dwu- i trójkomorowych wypełnionych gazem. Wyższe parametry wytrzymałościowe w porównaniu ze szczeliwami konwencjonalnymi umożliwiają redukcję wielkości spoiny do 30%. Zapewnia znakomitą przyczepność do różnego rodzaju szkła w tym miętko i twardo-powłokowego, laminowanego, emaliowanego, itp. Doskonale nadaje się do szyb zespolonych z udziałem szkła specjalnego, narażonych na bardzo intensywne promieniowanie ultrafioletowe, znajduje zastosowanie w trudnych warunkach atmosferycznych, tj. ekstremalnie wysokie i niskie temperatury, a także duża wilgotność.

### Zalety:

- Certyfikat CE zgodności z normą ETAG 002 odpowiada wymaganiom dla szczeliw norm EN1279 części 3,4 oraz 6 i EN13022
- Wysoka wytrzymałość projektowa (0,21 MPa)
- Możliwość redukcji spoiny zespalającej do 30 % w porównaniu w konwencjonalnymi szczeliwami
- Zwiększona produktywność przez zmniejszenie wielkości spoiny
- Wysoki moduł ogranicza siły działające na uszczelnienie pierwotne i sprawia, że produkt ten jest doskonały dla szyb zespolonych wypełnionych gazem
- Szybkoutwardzalne, niekorozyjne
- Znakomita przyczepność do bardzo wielu rodzajów podłoży, w tym do szkła powlekanego i refleksyjnego, do aluminiowych i stalowych ramek dystansowych oraz do różnych tworzyw sztucznych
- Znakomita odporność na działanie ozonu i promieniowania UV
- Praca w szerokim zakresie temperatur
- Europejska Aprobata Techniczna nr ETA-13/0359.

### Opakowanie / Kolor:

**Baza:** beczka 250 kg; **kolor:** biały

**Katalizator:** HV/GER 25 kg; **kolor:** czarny, jasny szary, średni szary, ciemny, szary, transparentny

---

*Two-part neutral curing silicone sealant for manufacturing of insulated glass units for structural use, specialized sealant designed for use as secondary sealant in insulating glass units used in structural glazing. It provides an excellent adhesion to variety of substrates including float glass, soft and hard coated glass, Low-E glass, laminated and enameled glass. The sealant could be used for any kind of insulated glass with special and functional glasses, that could be impacted by extreme conditions: extreme UV impact, extreme climatic loads, high and low temperatures as well as high humidity.*

### Benefits:

- CE Marked according to ETAG 002 meets sealant requirements according to EN1279 parts 4 and 6 and EN13022
- Fast curing and non-corrosive
- Outstanding adhesion to a wide range of substrates including coated and reflective, glasses, aluminum and steel spacers, and a variety of plastics
- Outstanding resistant to ozone and ultraviolet (UV) radiation
- High level of mechanical properties- high modulus
- Excellent temperature stability
- Available in white and different grey shades.

### Packing / Colors:

**Base:** 250 kg drum; **color:** white

**Catalyst:** HV/GER 25 kg pail; **color:** light grey, middle grey, dark grey, transparent, black



## DOWSIL 3545 Insulating Glass Silicone Sealant



Jednoskładnikowe szczeliwo silikonowe do szklenia izolacyjnego o natychmiastowej sile wiązania zapewniające szybką obróbkę szyb zespolonych.

### Właściwości:

- Duża początkowa siła wiązania
- Technologia jednoskładnikowego silikonu alkoksylogowego
- Gotowy do użycia
- Odporne na promieniowanie ultrafioletowe, ozon i czynniki atmosferyczne
- Spełnia wymagania normy EN1279 Część 2/4
- Stabilny w szerokim zakresie temperatur: od -50°C do +150°C
- Doskonała przyczepność do szkła oraz różnych przekładek dystansowych (np. aluminiowych, ze stali nierdzewnej)
- Utwardzanie niekorozyjne
- Bez rozpuszczalników, bezzapachowy
- Niska absorpcja wody
- Wysoki poziom właściwości mechanicznych
- Nie zawiera plastyfikatora organicznego, mogącego powodować zaparowanie wewnątrz szyby zespolonej
- Duża zdolność odprężenia i duża wytrzymałość ograniczająca przemieszczanie się butylu
- Szybka obsługa szyb dzięki natychmiastowej sile wiązania
- Szybki przyrost wytrzymałości
- Wysoka wytrzymałość na działanie temperatury, ozonu i promieniowania UV
- Do stosowania ręcznego i automatycznego.

### Zastosowania:

Szczeliwo DOWSIL 3545 Insulating Glass Silicone Sealant zostało opracowane specjalnie w celu zapewnienia doskonałej przyczepności do szkła i wielu różnych przekładek dystansowych przy szkleniu izolacyjnym w budownictwie mieszkaniowym. Dzięki natychmiastowej sile wiązania umożliwiającej szybkie przemieszczanie szyb; zapewnia szybki przyrost przyczepności, jest odporne na promieniowanie ultrafioletowe i utwardza się pod wpływem wilgoci.

---

*One-part silicone sealant for insulating glass with immediate strength enabling fast handling of sealed units.*

### Benefits:

- *Immediate high strength*
- *One-part alkoxy silicone technology*
- *Ready to use*
- *UV, ozone and weather resistant*
- *Meets requirements of EN1279 Part 2/4*
- *Service temperature range -50°C to up to +150°C*
- *Excellent adhesion to glass, and various spacers (e.g. aluminum, stainless steel)*
- *Non-corrosive cure*
- *No solvents, low odor*
- *Low water absorption*
- *High level of mechanical properties*
- *Does not contain organic plasticizer that can cause fogging in the IG air space*
- *High elastic recovery and high strength to limit movement of the butyl*
- *Fast unit handling due to instant strength*
- *Fast build-up of strength*
- *High durability due to temperature, ozone and UV resistance*
- *For manual and automated applications.*

### Applications:

*DOWSIL 3545 Insulating Glass Silicone Sealant has been specifically designed to deliver excellent adhesion to glass and a wide range of spacers in residential insulating glass applications. With immediate high strength to allow fast movement of units, it has fast adhesion build up, is UV resistant and cures in the presence of moisture.*

## DOWSIL 3793



Jednoskładnikowe, neutralne szczeliwo silikonowe do zespawania szyb przeznaczone do uszczelniania wysokiej jakości szyb zespolonych, w tym szyb strukturalnych.

**Zalety:**

- Odpowiada kryteriom szklenia strukturalnego (EOTA ETAG 002) jako uszczelnienie wtórne w szybach zespolonych, również w szkleniu strukturalnym
- Doskonała przyczepność do szkła miękko powłokowego lub refleksyjnego, ramek dystansowych z aluminium lub galwanizowanej stali
- Jednoskładnikowa neutralna technologia alkoxy, bezwonny, niekorozyjny
- Doskonałe właściwości oporności na czynniki atmosferyczne, odporność na ozon, promieniowanie UV i wilgotność
- Praca w szerokim zakresie temperatur
- Jedno-komponentowy bez mieszania i katalizatora, proste dozowanie.

**Opakowanie:** kielbaska 600 ml, beczka 250 kg

**Kolor:** czarny

---

*One part neutral insulating glass sealant specifically designed for the insulating glazing industry for the production of hermetically sealed units.*

**Benefits:**

- *Conforms to the requirements of EOTA ETAG 002 – it can be used as secondary sealant in commercial insulated glass units for Structural Glazing*
- *Excellent adhesion to soft coated or reflective glass, aluminum and galvanised steel spacer bars*
- *One-part neutral cure alkoxy silicone technology, odorless, non-corrosive*
- *Outstanding resistance to weather conditions, ozone, UV and moisture*
- *Excellent stability through wide temperature range*
- *No mixing or catalyzing, only simple dispensing required.*

**Packaging:** foil sausage 600 ml, drum 250 kg

**Color:** black

## IGK 130



Ekologiczny, dwuskładnikowy uszczelniacz i klej na bazie polibutadienu i poliuretanu, opracowany specjalnie do wtórnego uszczelnienia szyb zespolonych, nie zawiera rozpuszczalników oraz rtęci.

### Zalety:

- Bardzo dobre właściwości mechaniczne
- Optymalna lepkości podnosi żywotność mikserów
- Bardzo niski współczynnik przenikalności pary wodnej i gazów
- Bardzo dobra adhezja do szkła i aluminium
- Bezrtęciowy
- Zawartość substancji lotnych <1%.

### Opakowanie / Kolor:

**Baza:** beczka 200 L; **kolor:** beżowy

**Katalizator:** beczka 20 L lub 200 L; **kolor:** czarny

*Eco-friendly, two-part, polyurethane based sealant and adhesive especially developed for secondary sealing and joining of double glazing units. IGK 130 is solvent-free and does not contain any Mercury containing catalyst.*

### Benefits:

- Excellent mechanical properties
- Optimal density of the material increases the life time of the mixers and equipment
- Low moisture and gas permeability factor
- Excellent adhesion to glass, aluminium
- Non-Mercury catalyst
- Volatile component <1%.

### Packing / Colors:

**Base component:** 200 L drum; **color:** beige

**Hardener component:** 20 L or 200 L drum; **Color:** black

## IGK 311



Dwuskładnikowy uszczelniacz i klej na bazie polisiarczków (tiokoli) opracowany specjalnie do wtórnego uszczelnienia szyb zespolonych, nie zawiera rozpuszczalników.

### Zalety:

- Możliwość aplikacji za pomocą automatycznych jak i ręcznych urządzeń dozujących
- Bardzo niski współczynnik przenikalności pary wodnej i gazów
- Bardzo dobra adhezja do szkła i aluminium
- Bezrozpuszczalnikowy

### Opakowanie / Kolor:

**Baza:** beczka 200 L; **kolor:** szary

**Katalizator:** beczka 20 L lub 200 L; **kolor:** czarny

*Solvent-free, two-component sealant and adhesive on basis of polysulfide (Thiokol) especially developed for secondary sealing and joining of double glazing units.*

### Benefits:

- Application with all standard (semi) robotic 2-component mixing and dispensing machines
- Very low moisture and gas permeability factor
- Excellent adhesion to glass and aluminium
- Solvent-free

### Packing / Colors:

**Base component:** 200 L drum; **color:** grey

**Hardener component:** 20 L or 200 L drum; **color:** black

## IGK 511



Uszczelniacz pierwotny (butyl). Jednoskładnikowa, termoplastyczna masa uszczelniająca na bazie uretanu poliizobutyleny, niezawierająca rozpuszczalników, opracowana specjalnie do uszczelnienia pierwotnych w szybach zespolonych.

### Zalety:

- Doskonały współczynnik przenikalności pary wodnej i gazów
- Bardzo dobra adhezja do szkła, aluminium, stali jak również tworzyw sztucznych
- Bezrozpuszczalnikowy
- Doskonała odporność na promieniowanie UV
- Bezzapachowy.

### Opakowanie / Kolor:

**Beczka:** 200 kg

**Cylindry:** 7,4 kg

**Kolor:** czarny

*Butyl primary seal one-part, thermoplastic, solvent free sealant on basis of polyisobutylene, specially developed for the primary seal of double glazing units.*

### Benefits:

- Superb vapour permeability factor
- First rate adhesion to glass, aluminum, high-grade steel and galvanised steel as well as plastic spacers
- Solvent-free
- Excellent resistance to ozone and UV radiation
- Odorless.

### Packing / Color:

**Drum:** 200 kg

**Cylinder:** 7,4 kg

**Color:** black

## Vi-Pro<sup>®</sup> Insulating Glass Silicone



Vi-Pro<sup>®</sup> Insulating Glass Silicone to jednoskładnikowy, neutralny system uszczelniający, który utwardza się pod wpływem wilgoci atmosferycznej, tworząc elastyczną, niezwykle odporną gumę o wysokich właściwościach izolacyjnych.

Gotowy do użycia bez wcześniejszego mieszania.

Wykazuje doskonałą przyczepność do wszystkich rodzajów szkła bez podkładu. Nie zawiera rozpuszczalników.

### Zalety:

- Szczeliwo utwardzane neutralnie
- Bezwonny i nie powoduje korozji
- Szybko się utwardza i nie zawiera rozpuszczalników
- Doskonała przyczepność do szkła, aluminium, ramek ze stali ocynkowanej, cynku
- Pełna odporność na promieniowanie UV
- Wysoki poziom właściwości mechanicznych
- Świetna stabilność termiczna
- Nadaje się do wszystkich typów klimatów
- Znakomite właściwości starzenia.

---

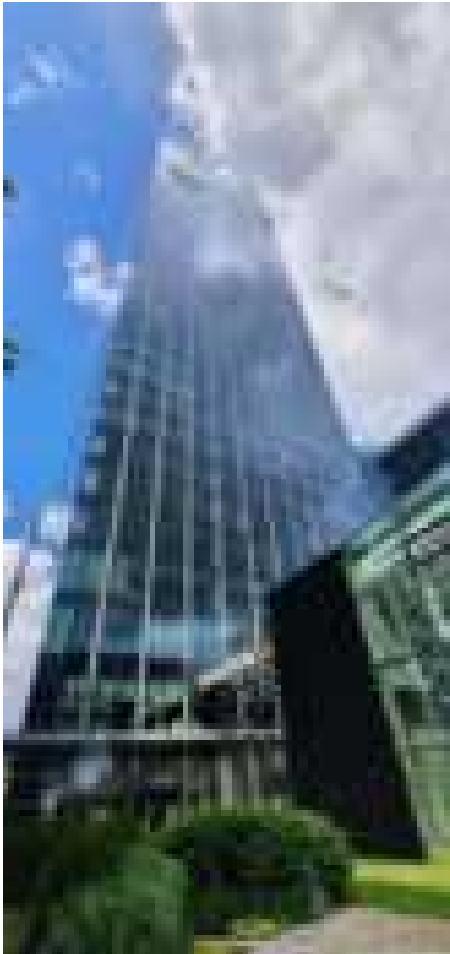
*Vi-Pro Insulating Glass Silicone is a one- component, neutral sealing system that cures under the influence of atmospheric moisture to form a flexible, extremely resistant rubber with high insulating properties.*

*Ready to use without prior mixes.*

*It shows excellent unprimed adhesion to all types of glass. It does not contain solvents.*

### Benefits:

- Neutral cure, odorless and non-corrosive
- Fast curing, solvent-free
- Excellent adhesion to glass, aluminum, galvanized steel spacers, zinc
- Great resistance to UV radiation
- High level of mechanical properties
- Excellent thermal stability
- Suitable for all types of climates
- Outstanding aging properties.





**Okna i drzwi - produkcja i montaż**  
*Window and door manufacturing*

**V/PRO<sup>®</sup>**



**DOWSIL<sup>™</sup>**





## Vi-Pro® WB 2K WINDOW BONDING SILICONE ADHESIVE



Vi-Pro® WB 2K WINDOW BONDING SILICONE ADHESIVE to szybkowiążący dwuskładnikowy klej silikonowy do wklejania szyb w konstrukcje okien i drzwi wykonanych z aluminium, PCV, stali lub drewna.

Baza jest gładką, białą pastą, a utwardzacz – czarną pastą. Po zmieszaniu materiał utwardza się, tworząc elastyczną gumę silikonową o wysokim module sprężystości, odpowiednią do stosowania w klejeniu okien i drzwi. Znakomicie sprawdzi się do wzmacniania wielkogabarytowych konstrukcji okien i drzwi, jak również do szklenia bezpiecznego w oknach i drzwiach antywłamaniowych.

Dwuskładnikowa formuła pozwala na szybki czas wiązania co zwiększa efektywność produkcji, a także umożliwia nakładanie w miejscach o utrudnionym dostępie wilgoci. Vi-Pro® WB 2K nadaje się również do produkcji drzwi panelowych zapewniając szybkie i trwałe połączenie.

### Zalety:

- Czas wiązania 6-18 minut w zależności od proporcji mieszania
- Trwałość silikonu – doskonała odporność na warunki atmosferyczne
- Utwardzanie neutralne – doskonała przyczepność bez gruntowania do szerokiej gamy podłoży, w tym szkła powlekanych, emaliowanych i odblaskowych; anodowane i powlekane poliestrem lub malowane profile aluminiowe, w tym większość farb na bazie fluoropolimerów.
- Dostępność odpowiednich podkładów i gruntów Vi-Pro® do powierzchni wymagających zwiększenia adhezji.

### Opakowanie / Kolor:

Opakowanie: kartusz 10:1 490 ml

Kolor: czarny

**NEW**

*Vi-Pro® WB 2K WINDOW BONDING SILICONE ADHESIVE is a quick-setting two-component silicone adhesive for gluing glass into window and door structures made of aluminum, PVC, steel or wood.*

*The base is a smooth white paste and the hardener is a black paste. Once mixed, the material cures to form a flexible, high modulus silicone rubber, suitable for use in bonding windows and doors. It is perfect for strengthening large-size window and door structures, as well as for safe glazing in anti-burglary windows and doors.*

*The two-component formula allows for a quick setting time, which increases production efficiency and allows application in places with difficult access to moisture. Vi-Pro® WB 2K is also suitable for the production of panel doors, ensuring a quick and durable connection.*

### Advantages:

- Setting time 6-18 minutes depending on mixing ratio
- Durability of silicone – excellent resistance to weather conditions
- Neutral hardening – excellent adhesion without primer to a wide range of substrates, including coated, enameled and reflective glasses; anodized and polyester-coated or painted aluminum profiles, including most fluoropolymer-based paints.
- Availability of appropriate Vi-Pro® primers and primers for surfaces requiring increased adhesion.

### Packaging / Color:

Packaging: cartridge 10:1 490 ml

Color: black

## Vi-Pro® PU 2K POLYURETHANE ADHESIVE

**NOWOŚĆ**



Vi-Pro® PU 2K POLYURETHANE ADHESIVE to dwuskładnikowy klej reaktywny na bazie poliuretanu, przeznaczony do łączenia metali między sobą oraz z innymi materiałami, takimi jak drewno, twarde PCV i GRP. Klej szczególnie nadaje się do klejenia narożników podczas produkcji okien i drzwi aluminiowych, a także kontenerów i pojazdów.

Wybierz Vi-Pro® PU 2K jeśli produkujesz elementy kompozytowe z twardego PS, PUR i PVC. Dzięki temu, że klej nie zawiera rozpuszczalników, nadaje się do klejenia powlekanych i anodowanych powierzchni aluminiowych. Ponadto Vi-Pro® PU 2K posiada twardą i wytrzymałą spoinę klejową oraz wyjątkową odporność na warunki atmosferyczne, co czyni go idealnym do stosowania w wielu różnych dziedzinach przemysłu.

### Zalety:

- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i ścinanie
- Szerokie spektrum przyczepności
- Szybkie utwardzanie
- Dobre właściwości wypełniające
- Stabilny
- Można barwić
- Można powlekać.

### Zastosowania:

- Konstrukcja okien, drzwi i fasad
- Kontenery i konstrukcja samochodowa
- Obróbka ceramiki, kamienia sztucznego i kamienia naturalnego
- Ogólna obróbka metali
- Obróbka betonu i materiałów budowlanych
- Technika wentylacji i klimatyzacji
- Technologia izolacji i paneli kompozytowych
- Obróbka drewna.

### Opakowanie / Kolor:

Opakowanie: kartusz 900 g, 6 szt. w kartonie

Kolor: beżowy

**NEW**

*Vi-Pro® PU 2K POLYURETHANE ADHESIVE is a two-component reactive adhesive based on polyurethane, intended for connecting metals to each other and to other materials such as wood, hard PVC and GRP. The adhesive is particularly suitable for gluing corners in the production of aluminum windows and doors, as well as containers and vehicles.*

*Choose Vi-Pro® PU 2K if you produce composite elements from hard PS, PUR and PVC. Because the adhesive does not contain solvents, it is suitable for bonding coated and anodized aluminum surfaces. In addition, Vi-Pro® PU 2K has a hard and durable adhesive joint and exceptional resistance to weather conditions, which makes it ideal for use in many different industrial fields.*

### Advantages:

- High tensile and shear strength
- Wide spectrum of grip
- Fast hardening
- Good filling properties
- Stable
- Can be tinted
- Can be coated.

### Usage:

- Construction of windows, doors and facades
- Containers and car construction
- Processing of ceramics, artificial stone and natural stone
- General metalworking
- Processing of concrete and building materials
- Ventilation and air conditioning technology
- Insulation and composite panel technology
- Wood Processing.

### Packaging / Color:

Packaging: 900 g cartridge 6 pcs. in a box

Color: beige

NOWOŚĆ

## Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE



Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE to wysokiej jakości klej na bazie polimerów MS. Odporny na promieniowanie UV, czynniki pogodowe, wodę, wilgotność oraz chlor Vi-Pro® MS 2K odznacza się bardzo dobrą przyczepnością do wielu podłoży, w większości przypadków bez podkładu. Odporność na temperatury od -40°C do +100°C.

### Zalety:

- Utwardzanie bez wilgoci po 1 godzinie
- Nie zawiera izocyjanianów, rozpuszczalników i silikonu
- Nadający się do malowania
- Dobra ochrona przed korozją
- Słaby zapach
- Trwale elastyczny
- Zastosowanie „mokro na mokro”.
- Dobra odporność na: oleje, tłuszcze, wodę, rozpuszczalniki alifatyczne itp.

### Opakowanie / Kolory:

Opakowanie: kartusz 500 g, 20 szt. w kartonie  
Kolory: szary, czarny

NEW

*Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE is a high-quality adhesive based on MS polymers. Resistant to UV radiation, weather factors, water, humidity and chlorine, Vi-Pro® MS 2K is characterized by very good adhesion to many substrates, in most cases without a primer. Resistance to temperatures from -40°C to +100°C.*

### Advantages:

- Cures without moisture after 1 hour
- Free from isocyanates, solvents and silicone
- Paintable
- Good protection against corrosion
- Faint odor
- Permanently flexible
- Wet on wet application.
- Good resistance to: oils, fats, water, aliphatic solvents, etc.

### Packaging / Colors:

Packaging: 500 g cartridge, 20 pcs. per box  
Colors: gray, black

## Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE



Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE to wysokowytrzymały, szybko utwardzający się dwuskładnikowy system kleju strukturalnego MMA, zaprojektowany tak, aby zapewniał wysoką siłę wiązania i wytrzymałość zmęczeniową.

Nadaje się zarówno do wypełniania szczelin, jak i zastosowań na powierzchniach pionowych, zapewniając jednocześnie pewien stopień elastyczności. Do klejenia m.in. tworzyw termoplastycznych, ale także doskonałej przyczepności do kompozytów i wielu metali, w większości przypadków bez podkładu.

Vi-Pro® MMA 2K jest odpowiedni do stosowania na podłoża takie jak: stal węglowa, styren, żelkoty stalowe, poliestry, FRP, nylon, PPO, FRT, ABS, drewno, aluminium, PBT, stal nierdzewna, włókno szklane itp.

**Opakowanie / Kolor:**

Opakowanie: kartusz 490 g, 16 szt. w kartonie

Kolor: czarny

NEW

*Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE is a high-strength, fast-curing two-component MMA structural adhesive system designed to provide high bond strength and fatigue strength.*

*It is suitable for both gap filling and vertical surface applications while providing a degree of flexibility. For gluing, among others: thermoplastics, but also excellent adhesion to composites and many metals, in most cases without a primer.*

*Vi-Pro® MMA 2K is suitable for use on substrates such as: carbon steel, styrene, steel gelcoats, polyesters, FRP, nylon, PPO, FRT, ABS, wood, aluminum, PBT, stainless steel, fiberglass, etc.*

**Packaging / Color:**

Packaging: 490 g cartridge, 16 pcs. per box

Color: black

## Vi-Pro<sup>®</sup> WNS PLUS



Vi-Pro<sup>®</sup> WNS PLUS to jednoskładnikowy, niskomodułowy, utwardzany neutralnie oksym uszczelniacz silikonowy, który reaguje z wilgocią atmosferyczną, tworząc elastyczną gumę niezwykle odporną. Nie zawiera dodatków żrących i silnie zapachowych. Vi-Pro<sup>®</sup> WNS PLUS zachowuje wszystkie właściwości elastyczności i przyczepności bez problemów ze starzeniem, pozostając stabilnym przed czynnikami atmosferycznymi. Vi-Pro<sup>®</sup> WNS PLUS to wysokiej jakości 100% silikon, który będzie przylegał do większości podłoży powszechnie spotykanych w budownictwie, takich jak szkło, beton, cegła, większość rodzajów drewna, czyste metale i wiele powierzchni z tworzyw sztucznych..

### Zalety:

- Niski moduł oraz wysoka elastyczność i zdolność ruchu.
- Doskonała przyczepność do szerokiej gamy podłoży bez konieczności gruntowania.
- Bardzo dobra odporność na promieniowanie UV, warunki atmosferyczne i starzenie.
- Niski zapach.
- Nie korodujący.
- Wyjątkowo długa żywotność.

**Opakowanie:** 600 ml, 20 sztuk w kartonie

**Kolor:** przezroczyste, białe, szare, czarne, aluminiowe, niebieskie i brązowe. Inne kolory dostępne są na specjalne zamówienie.

---

*Vi-Pro<sup>®</sup> WNS PLUS is a single component, low modulus, neutral curing oxime silicone sealant that reacts with atmospheric moisture to form an extremely resistant elastic rubber. Contains no caustic or strongly odorous additives. Vi-Pro<sup>®</sup> WNS PLUS retains all its elasticity and adhesion properties without ageing problems, remaining stable against atmospheric factors. Vi-Pro<sup>®</sup> WNS PLUS is a high quality 100% silicone that will adhere to most substrates commonly found in construction, such as glass, concrete, brick, most types of wood, bare metals and many plastic surfaces.*

### Advantages:

- Low modulus and high elasticity and movement capacity.
- Excellent adhesion to a wide range of substrates without the need for priming.
- Very good resistance to UV radiation, weathering and ageing.
- Low odour.
- Non-corrosive.
- Exceptionally long service life.

**Packaging:** 600 ml, 20 pieces per box

**Color:** transparent, white, grey, black, aluminium, blue and brown. Other colours are available on special request.

## DOWSIL 796



Szczeliwo silikonowe neutralne ogólnego stosowania, jedno-składnikowe szczeliwo o niskim module sprężystości.

Opracowane specjalnie do szklenia i uszczelniania obwodowego okien i drzwi. Odpowiednia formuła zapewnia dobrą przyczepność do szkła, powierzchni glazurowanych, PVC, aluminium, drewna, cegieł i kamienia.

### Zalety:

- Neutralny system utwardzania z tytanowym katalizatorem (Ti)
- Dobra przyczepność bez dodatkowego podkładu do większości materiałów
- 100% polimer silikonowy
- Wysoka elastyczność
- Bezwonny
- Odporny na ozon, promieniowanie UV i duże różnice temperatur
- Zgodny z EN ISO 11600-F&G-25LM.

**Opakowanie:** kielbaska 600 ml, kartusz 310 ml

**Kolor:** biały, czarny, szary, antracyt, brązowy, ciemno brązowy, kolory specjalne

*Neutral silicone sealant, low modulus one-part sealant, specifically developed for glazing and perimeter sealing applications of windows and doors. This formulation provides excellent adhesion to glass, glazed surfaces, PVC-U, aluminum, wood, brick and, stone.*

### Benefits:

- Neutral alkoxy curing system with Titanium (Ti) catalyst
- Excellent primerless adhesion to most construction substrates
- 100% silicone polymer
- High elasticity
- Low odor
- Resistant to ozone, ultra-violet (UV) radiation and temperature extremes
- Conforms to: EN ISO 11600-F&G-25LM.

**Packing:** foil sausage 600 ml, Cartridge 310 ml

**Color:** white, black, grey, anthracite, brown, dark brown, custom colours

## DOWSIL 799



Szczeliwo silikonowe neutralne ogólnego stosowania, jedno-składnikowe szczeliwo o niskim module sprężystości.

Opracowane specjalnie do szklenia i uszczelniania obwodowego okien i drzwi. Odpowiednia formuła zapewnia dobrą przyczepność do szkła, powierzchni glazurowanych, PVC, aluminium, drewna, akryli, poliwęglanów. Szczeliwo jest odporne na pleśń.

### Zalety:

- Neutralny system utwardzania z tytanowym katalizatorem (Ti)
- Znakomita przyczepność bez dodatkowego podkładu do większości materiałów
- wysoka elastyczność
- Niekorozyjny dla metali
- Niskozapachowy
- Łatwy w nakładaniu i obróbce
- Odporny na ozon, promieniowanie UV i duże różnice temperatur
- Odporny na grzyby i pleśń
- Zgodny z EN ISO11600-F&G-25LM.

**Opakowanie:** kielbaska 600 ml, kartusz 310 ml

**Kolor:** transparentny, biały, czarny, szary, antracyt, brązowy, ciemno brązowy, kolory specjalne

*Neutral silicone sealant, low modulus one-component sealant, designed especially for glazing and perimeter sealing of windows and doors and general applications.*

*This formulation provides excellent adhesion to glass, glazed surfaces, PVC, aluminum, wood, acrylates and polycarbonates. Resistant to mold and mildew.*

### Benefits:

- Neutral curing system
- Excellent primerless adhesion to most construction substrates
- High elasticity
- Non-corrosive to metals
- Low odour
- Easy to apply and tool
- Resistant to ozone, UV and temperature extremes
- Resistant to mold and mildew
- Conforms to EN ISO11600-F&G-25LM.

**Packing:** foil sausage 600 ml, Cartridge 310 ml

**Color:** transparent, white, black, grey, anthracite, brown, dark brown, custom colours



## DOWSIL 776 InstantFix WB



Szczeliwo silikonowe neutralne o wysokiej sile początkowej wiązania, jednoskładnikowy silikon specjalnie opracowany do wklejania szkła w konstrukcje okienne i drzwiowe w procesie ciągłego cyklu produkcyjnego oraz do aplikacji ręcznej.

Materiał zapewnia dużą siłę początkową wiązania natychmiast po aplikacji, co zwiększa produktywność procesu. Zapewnia doskonałą przyczepność bez gruntowania do szerokiej gamy typowych podłoży stosowanych w produkcji okien i drzwi.

### Zalety:

- Szybkowiązący
- Wytrzymały
- Natychmiastowa przyczepność początkowa umożliwia manipulowanie oknem już po kilkunastu sekundach
- Znakomita przyczepność bez podkładu do większości podłoży
- Kompatybilny z większością podłoży i materiałów
- Brak spływania, natychmiastowa obrabialność
- Wszelkie zalety silikonu (odporność na warunki pogodowe, promieniowanie UV i ekstremalne temperatury)
- Wysoka wytrzymałość na siły zrywające i ścinające.

**Opakowanie:** kiefbaska 600 ml, kartusz 310 ml

**Kolor:** czarny

*Instant strength neutral cure silicone, one-part silicone sealant specifically designed for window & door bonding application for manual and automated processes.*

*It provides immediate strength directly after application, enhancing productivity. The product shows primerless adhesion to a variety of substrates typical for windows and doors.*

### Benefits:

- Fast curing
- Excellent long-term durability
- Immediate green strength allows to move freshly bonded window units immediately
- Excellent primerless adhesion to most common window substrates
- Compatible with most commonly used substrates and materials
- Non-flowing, good workability
- All the benefits of silicone (resistance to weather conditions, UV radiation and extreme temperatures)
- High tensile strength.

**Packing:** foil sausage 600 ml, Cartridge 310 ml

**Color:** black



**System EPDM**  
*System EPDM*

**V/PRO<sup>®</sup>**



## Vi-Pro® EPDM MEMBRANE EXTERNAL



Wodoszczelna elastomarowa membrana Vi-Pro® EPDM Membrane External wykonana na bazie kauczuku syntetycznego o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej. Stosowana do uszczelnień w obrębie ram okiennych i/lub konstrukcji nośnych zewnętrznych.

System Vi-Pro® EPDM Membrane zapewnia nieprzerwaną barierę dla wilgoci, jest trwały, elastyczny i odporny na ruchy konstrukcji.

Występuje w kolorze czarnym, a powierzchnia membrany ma fakturę nadruku tekstylnego po obu stronach dla zapewnienia maksymalnej przyczepności.

*The watertight elastomeric Vi-Pro® EPDM Membrane External is made on the basis of synthetic rubber with a high water vapor permeability coefficient. Used for sealing within window frames and/or external load-bearing structures.*

*The Vi-Pro® EPDM Membrane system provides an uninterrupted barrier to moisture, is durable, flexible and resistant to structural movements.*

*It is available in black and the surface of the membrane has the texture of a textile print on both sides to ensure maximum adhesion.*

## Vi-Pro® EPDM MEMBRANE INTERNAL



Wodoszczelna elastomarowa membrana Vi-Pro® EPDM Membrane Internal wykonana na bazie kauczuku syntetycznego o niskim współczynniku przepuszczalności pary wodnej. Stosowana do uszczelnień w obrębie ram okiennych i/lub konstrukcji nośnych wewnętrznych.

System Vi-Pro zapewnia nieprzerwaną barierę dla wilgoci, jest trwały, elastyczny i odporny na ruchy konstrukcji. Występuje w kolorze czarnym, a powierzchnia membrany ma fakturę nadruku tekstylnego po obu stronach dla zapewnienia maksymalnej przyczepności.

*The watertight elastomeric Vi-Pro® EPDM Membrane Internal is made on the basis of synthetic rubber with a low water vapor permeability coefficient. Used for sealing within window frames and/or internal load-bearing structures.*

*The Vi-Pro EPDM system provides an uninterrupted barrier to moisture, is durable, flexible and resistant to structural movements.*

*It is available in black and the surface of the membrane has the texture of a textile print on both sides for maximum adhesion.*

## Vi-Pro® EPDM MEMBRANE INTERNAL SUPER



Wodoszczelny pas elastomerowy wykonany na bazie kauczuku syntetycznego o wysokim współczynniku oporu na dyfuzję pary wodnej. Występuje w kolorze czarnym a powierzchnia membrany ma fakturę nadruku tekstylnego po obu stronach dla zapewnienia maksymalnej przyczepności.

*Elastomeric waterproofing strip based on the rubber polymer Butyl with a high water vapour transmission factor. The product comes in black and has a surface texture on both sides for maximum adhesion.*

## Vi-Pro® EPDM MEMBRANE CLICK



Membrana zewnętrzna z uszczelką systemową do montażu w systemach fasadowych lub okiennie-drzwiowych. EPDM montowany jest w profilu aluminiowym lub PCV za pomocą odpowiedniego rodzaju zaczepu (klipsa) systemowego.

Szerokość membrany wynosi od 100 mm do 1000 mm, dostarczana w rolkach o długości 25 m.

*External membrane with a system seal for installation in façade systems or window and door systems. EPDM is mounted in an aluminum or PVC profile with a suitable type of system clip.*

*Membrane width from 100 mm to 1000 mm, supplied in rolls of 25 m.*

## Vi-Pro® EPDM MEMBRANE SELF ADHESIVE

**NOWOŚĆ NEW**



Vi-Pro® EPDM Self-Adhesive to membrana hydroizolacyjna wykonana z gumy EPDM z modyfikowanym klejem akrylowym na białej dwustronnej folii ochronnej z silikonu PP. Klej jest czystym poliakrylem na bazie dyspersji wodnych. Wykazuje wysoką przyczepność i bardzo wysoką przyczepność w połączeniu z doskonałymi parametrami starzenia i odporności na warunki atmosferyczne. Przyczepność do bardzo szerokiej gamy powierzchni jest doskonała, w tym do podłoży o niskiej energii (np. PE, PP i materiałów nietkanych). Ponadto klej wykazuje doskonałe właściwości w niskich temperaturach. Klej jest wolny od APEO i rozpuszczalników.

### Zastosowania:

Jest szczególnie odpowiednia do projektów uszczelniania zewnętrznych okien i fasad. Ta membrana ma duże powinowactwo do głównych najpopularniejszych podłoży w budownictwie, takich jak cement, metal, drewno i tworzywa sztuczne, nawet przy umiarkowanych ilościach brudu w postaci pyłu powierzchniowego, a także obecności wody w trybie kondensacji.

### Właściwości:

- Całkowicie wodoodporny
- Zachowuje elastyczność w niskich temperaturach i jest odporny na szoki temperaturowe do 250°C
- Dobre wyniki w obecności gorącej wody i pary pod wysokim ciśnieniem
- Doskonała odporność na utlenianie, warunki atmosferyczne i ozon
- Odporny na większość chemikaliów nieorganicznych
- Odporny na promieniowanie UV i starzenie
- Wysoka odporność na wilgoć i wodę
- Minimalna trwałość 10 lat
- Interliner: folia poliolefinowa, 60µm
- Podłoże: siatka PES/PVA, diagonalna
- Kolor kleju: biały.

*Vi-Pro® EPDM Self-Adhesive is a waterproofing membrane made of EPDM rubber with modified acrylic adhesive on a white double-sided PP silicone protective film. The adhesive is a pure polyacrylic based on water dispersions. It shows high adhesion and very high adhesion combined with excellent ageing and weather resistance parameters. The adhesion to a very wide range of surfaces is excellent, including low-energy substrates (e.g. PE, PP and non-woven materials). In addition, the adhesive shows excellent low-temperature properties. The adhesive is free of APEO and solvents.*

### Applications:

*It is particularly suitable for external window and facade sealing projects. This membrane has a high affinity for the main most common substrates in construction, such as cement, metal, wood and plastics, even with moderate amounts of dirt in the form of surface dust, as well as the presence of water in condensation mode.*

### Properties:

- Completely waterproof
- Remains flexible at low temperatures and is resistant to thermal shocks up to 250°C
- Good performance in the presence of hot water and high pressure steam
- Excellent resistance to oxidation, weathering and ozone
- Resistant to most inorganic chemicals
- Resistant to UV radiation and ageing
- High resistance to moisture and water
- Minimum durability 10 years
- Interliner: polyolefin film, 60µm
- Substrate: PES/PVA mesh, diagonal
- Adhesive colour: white.

## Vi-Pro® EPDM MEMBRANE BUTYL STRIPS



Wodoszczelny pas elastomerowy wykonany na bazie kauczuku syntetycznego o niskim współczynniku oporu na dyfuzję pary wodnej.

Membrana posiada paski z klejem butylowym na jednej lub obu krawędziach dzięki czemu montaż jest szybszy i łatwiejszy do wykonania.

*Elastomeric waterproofing strip based on the rubber polymer EPDM with a low water vapour transmission factor and is partly coated with sticky butyl tape.*

*Membrane has butyl strips on one or both sides which allows faster and easier installation.*

## Vi-Pro® EPDM MEMBRANE BUTYL LAYER



Samoprzylepny fasadowy pas uszczelniający z EPDM o grubości 1,6 mm. Grubość warstwy EPDM wynosi 1,0 mm i zawiera w sobie poliestrową wkładkę tekstylną. Stronę spodnią stanowi warstwa 0,6 mm lepkiego butylu i taśma zabezpieczająca powierzchnie klejącą co daje produkt o wysokim współczynniku oporu na dyfuzję pary wodnej. Vi-Pro® EPDM Membrane Butyl Layer występuje w kolorze czarnym.

*Self-adhesive facade sealing strip made of EPDM, 1.6 mm thick. The thickness of the EPDM layer is 1.0 mm and contains a polyester textile insert. The bottom side is made of a 0.6 mm layer of sticky butyl and a tape protecting the adhesive surface, which gives a product with a high coefficient of resistance to water vapor diffusion. Vi-Pro® EPDM Membrane Butyl Layer is available in black.*

## Vi-Pro<sup>®</sup> EPDM PASTE ADHESIVE 903



Klej jednoskładnikowy na bazie polimeru o dużej lepkości z niewielką domieszką rozpuszczalnika, nakładany za pomocą ręcznego pistoletu.

Przeznaczony do jednostronnego klejenie pasów EPDM i butyl do podłoża.

Przy użyciu Vi-Pro<sup>®</sup> Paste Adhesive 903 pozycja pasa może być skorygowana, w odróżnieniu od kleju Vi-Pro<sup>®</sup> Contact Adhesive 904, który łączy przy pierwszym dotyku i nie ma możliwości dopasowania położenia pasa.

Wykazuje dobrą adhezję do następujących materiałów: EPDM, bitum, butyl, aluminium, PVC, drewno, stal, szkło akrylowe, beton, beton komórkowy.

*One-component adhesive based on a high-viscosity polymer with a small admixture of solvent, applied with a hand gun.*

*Designed for one-sided bonding of EPDM strips and butyl membranes to the substrate.*

*With Vi-Pro<sup>®</sup> Paste Adhesive 903, the position of the EPDM strip can be corrected, unlike Vi-Pro<sup>®</sup> Contact Adhesive 904, which bonds at the first touch and it is not possible to adjust the position of the strip.*

*It provides an excellent adhesion to the following materials: EPDM, bitumen, butyl, aluminum, PVC, wood, steel, acrylic glass, concrete, lightweight concrete.*

## Vi-Pro<sup>®</sup> EPDM CONTACT ADHESIVE 904



Skuteczne i szybkie połączenie membrany EPDM z podłożem zapewnia klej kontaktowy do EPDM Vi-Pro<sup>®</sup> EPDM Contact Adhesive 904. To wysokiej jakości, jednoskładnikowy klej na bazie syntetycznego kauczuku i syntetycznych żywic, przeznaczony do aplikacji na obie klejone powierzchnie (pas EPDM i podłoże). Dzięki doskonałej przyczepności, może być też stosowany do materiałów takich jak: bitum, butyl aluminium, drewno, stal, beton i beton komórkowy.

### Zalety:

- łączy klejone elementy przy pierwszym kontakcie
- łatwy w aplikacji za pomocą wałka lub pędzla
- Może być stosowany jako środek gruntujący.

*Efficient and quick connection of the EPDM membrane with the substrate is ensured by the contact adhesive for EPDM Vi-Pro<sup>®</sup> EPDM Contact Adhesive 904. It is a high-quality, one-component adhesive based on synthetic rubber and synthetic resins, designed for application on both surfaces to be adhered (EPDM strip and substrate). Thanks to its excellent adhesion, it can also be used on materials such as: bitumen, butyl aluminum, wood, steel, concrete and lightweight concrete.*

### Benefits:

- Bonds at the first touch
- Easy to apply with a roller or brush
- Can be used as a primer.

## Vi-Pro® EPDM WASH CLEANER 907



Skuteczne oczyszczenie powierzchni przed nałożeniem kleju do membrany EPDM zapewnia EPDM Vi-Pro® EPDM WASH CLEANER 907. To lekko obrabiana wodorem nafta, która pozwala na odpowiednie przygotowanie podłoża narażonych na działanie czynników atmosferycznych przed montażem membrany. Niezastąpiony przy instalacji okien, drzwi i fasad oraz w innych pracach remontowo-budowlanych.

**Zalety:**

- Bezbarwny
- Do EPDM, aluminium, stali, stali ocynkowanej, bitumu (poza APP), betonu, betonu komórkowego, drewna i butylu.

*Effective cleaning of the surface before applying the adhesive to the EPDM membrane is ensured by EPDM Vi-Pro® EPDM WASH CLEANER 907. It is a lightly hydrogen-treated kerosene that allows for the appropriate preparation of surfaces exposed to atmospheric conditions before installation of the membrane. Indispensable for the installation of windows, doors and facades as well as in other renovation and construction works.*

**Benefits:**

- Colorless
- For EPDM, aluminum, steel, galvanized steel, bitumen (except APP), concrete, lightweight concrete, wood and butyl.

## Vi-Pro® EPDM PRIMER 908



Dzięki podkładowi gruntującemu Vi-Pro® EPDM Primer 908 odpowiednio przygotujesz podłoże przed montażem membrany EPDM. Podkład to wysokiej jakości produkt na bazie silikonu o niskiej zawartości rozpuszczalników. Może być stosowany na beton, beton komórkowy, kamień, perlit oraz płyty i powierzchnie mineralne. Skutecznie wzmacnia i wyrównuje chłonność podłoża.

**Zalety:**

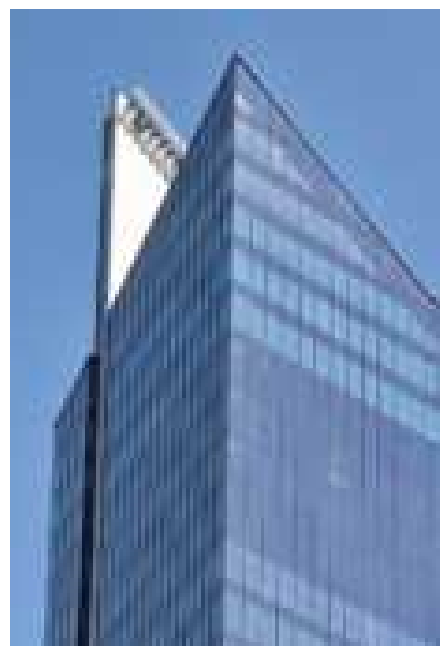
- Ujednolica i poprawia przyczepność podłoża
- Na różnego rodzaju podłoża porowate
- Dostępny w kolorze czerwonym.

*With the primer Vi-Pro® EPDM Primer 908, you can properly prepare the substrate before installing the EPDM membrane. The primer is a high-quality silicone-based product with a low solvent content. It can be used on concrete, aerated concrete, stone, perlite as well as slabs and mineral surfaces. Effectively strengthens and levels the absorbency of the substrate.*

**Benefits:**

- Unifies and improves the adhesion of the substrate
- On various types of porous substrates
- Available in red.







## Balustrady i mocowanie punktowe szkła

*Balustrades and glass point fixing*



We Build the Invisible









**Przeznaczenie:**

- przeszklenia fasadowe
- ściany kurtynowe
- szyby windowe
- daszki
- świetliki

**Elementy systemu:**

- rotule przegubowe
- rotule stałe
- spidery (konsole)
- klamry



**Application:**

- Facade Glazing
- Curtain Walls
- Lifts Shafts
- Canopies
- Sky Lights

**System Elements:**

- Rotating Rotulas
- Fixed screws
- Spiders (Consoles)
- Clamps, anchors & wires



**Przeznaczenie:**

- drzwi
- poręcze
- prysznice
- barierki
- konstrukcje wewnętrzne

**Elementy systemu:**

- balustrady i poręcze
- drzwi przesuwne
- drzwi obrotowe
- klamki
- systemy prysznicowe
- złącza
- śruby dekoracyjne
- mocowania ścienne



**Application:**

- Doors
- Balustrades
- Shower Cubicles
- Balconies
- Internal Partitions

**System Elements:**

- Balustrades and Handrails
- Sliding Doors
- Rotary Doors
- Handles & Hinges
- Shower Systems
- Glass Connectors
- Decorative Screws
- Wall-points



## DOWSIL 375



Instalacja systemów szklanych balustrad bez ram jest teraz jeszcze łatwiejsza i szybsza dzięki wprowadzeniu nowego płynnego, samopoziomującego, dwuskładnikowego poliuretanu firmy Dow. Szczeliwo DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding zostało opracowane specjalnie z myślą o bezpiecznym mocowaniu i podtrzymywaniu płaskich i zaokrąglonych monolitycznych lub laminowanych paneli szklanych osadzanych w profilach w kształcie litery U, stosowanych w tego rodzaju systemach konstrukcyjnych, jak również w przypadku innych zastosowań związanych z osadzaniem wewnątrz i na zewnątrz. Szczeliwo jest łatwe do mieszania i nakładania na miejscu i charakteryzuje się bardzo dużą szybkością utwardzania w temperaturze pokojowej, zapewniając bezpieczeństwo i sztywność.

### Zalety:

- Estetyka czystego szkła z niewidocznym klejeniem
- Szybki przyrost wytrzymałości dla zwiększenia bezpieczeństwa
- Doskonała rozplýwalność zapewniająca efektywne nakładanie
- Lekkie pojemniki o wielkości zapewniającej łatwe przenoszenie
- Wydajne i szybkie nakładanie pozwalające zwiększyć produktywność
- Zoptymalizowana sztywność minimalizująca ugięcia panelu
- Kompatybilny i pewny system
- Dostępna opcja umożliwiająca barwienie materiału na czarno.

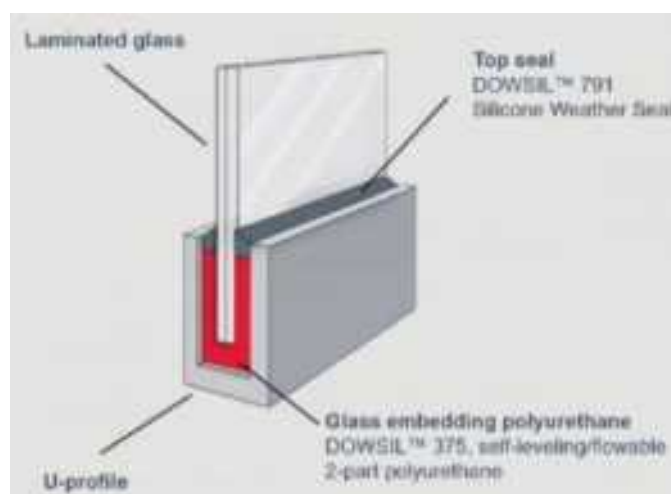
---

*DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding has been developed to securely mount flat and curved monolithic or laminated glass panels in the U-shaped profiles used in frameless glass balustrade systems and in other interior or exterior embedding applications.*

*Easy to handle and mix on-site, DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding has excellent flowability for efficient application and rapid strength build-up which helps enhance safety. A durable and warranted system, balustrade assemblies made with DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding have passed pendulum tests according to DIN 18008-4 at an independent test institute.*

### Benefits:

- Embedding of glass panels in U-profiles for glass balustrades
- Suitable for indoor and outdoor applications
- Pure glass aesthetics with invisible fixing
- Excellent flowability for efficient application
- Lightweight container sizes for easy handling
- Efficient and fast application for enhanced productivity
- Very rigid to minimize panel deflection
- Long pot life
- Very fast cure, at room temperature
- Color match to profile possible.









## Termoizolacja

*Thermoinsulation*



## DuPont Insta-Stik MP FC



Szybkowiązący klej na bazie ultra niskorozprężnej piany poliuretanowej, doskonały do łączenia okładzin ściennych z polistyrenu ekstrudowanego XPS i tłoczonego EPS, wełny mineralnej, płyt gipsowo-kartonowych, specjalna formuła gwarantuje wyjątkową adhezję do podłoży takich jak beton, kamień, gips, drewno, metal, szkło, a także do podłoży bitumicznych.

### Zalety:

- Szybkowiązący
- Dobra przyczepność do wielu materiałów budowlanych
- Można stosować również na wilgotne powierzchnie
- Wyjątkowo niska rozprężalność
- Wysoka wydajność
- Nie zawiera rozpuszczalników i freonu
- Może być stosowany w trudnych warunkach pogodowych
- Niższe koszty robocizny
- Montaż łatwy, czysty i szybki
- Nie wymaga przygotowania – może być stosowany natychmiast przy użyciu pistoletu do piany poliuretanowej
- Eliminuje mostki oraz zapewnia dodatkową izolację termiczną
- Ogranicza hałas i wibracje
- Zwiększa bezpieczeństwo.

### Opakowanie:

**Puszka:** 750 ml

**Karton:** 12 szt.

---

*One-component polyurethane foam sealant that is fast curing with low expansion, it can be applied both horizontally to floors as well as vertically to walls. It was specifically designed to adhere extruded and expanded polystyrene, polyurethane, mineral wool and plaster boards to concrete, masonry, plaster, wood, metal and to various bituminous substrates.*

### Benefits:

- Fast curing
- Good adhesion to most common building materials
- Outstanding low expansion
- Can also be applied to damp surfaces
- High performance
- Free from conventional solvents CFC, HCFC, and HFC
- Bonding in wet weather conditions
- Lower overall job costs
- Quick, easy and clean to use
- No preparation time – ready for immediate use with PU spray gun
- No thermal bridging - it Improves thermal insulation characteristics of thermal insulation systems.
- Working without noise, vibration and disturbance to the occupants of the building
- Increased safety.

### Packing:

**Can:** 750 ml

**Carton:** 12 pcs



## DuPont Insta-Stik Flex+



Insta Stik™ Flex+ to utwardzana wilgocią, jednoskładnikowa pianka poliuretanowa. Stosowana jest głównie do trwałego, szczelnego montażu okien i drzwi. Dzięki swojej imponującej elastyczności radzi sobie z ruchami ramy okiennej wywołanymi zmianami temperatury i obciążeniem wiatrem, nie pogarszając przy tym szczelności. Ponadto pianka uszczelniająca wykazuje dobre właściwości akustyczne i termoizolacyjne.

Insta Stik™ Flex+ został przetestowany zgodnie z normą ÖNORM B 5320 „montaż okien i drzwi w ścianach”.

*Insta Stik™ Flex+ is a moisture-cured, one-component polyurethane foam. It is mainly used for durable, tight installation of windows and doors. Thanks to its impressive flexibility, it copes with window frame movements caused by temperature changes and wind loads, without impairing the tightness. Moreover, the sealing foam has good acoustic and thermal insulation properties.*

*Insta Stik™ Flex+ has been tested in accordance with the ÖNORM B 5320 standard „installation of windows and doors in walls”.*

**NOWOŚĆ NEW**

## DuPont Great Stuff Pro All Seasons



Jednoskładnikowa pianka poliuretanowa przeznaczona do wypełniania, montażu oraz izolacji w trudnych warunkach pogodowych.

**Właściwości:**

- Nie przepuszcza powietrza, wody, daje się malować i szlifować.
- Doskonała przyczepność do betonu, muru ceglanego, tynku, kamienia, drewna, metalu i do większości tworzyw sztucznych.
- Wytrzymałość na działanie temperatur 40 °C do 100 °C.

**Zastosowanie:**

Niskoprężna pianka DuPont Great Stuff™ Pro All Seasons idealnie nadaje się instalacji okien i drzwi z PCV, drewna i aluminium. Może być również używana do wypełniania otworów, szczelin i wnęk w różnych materiałach budowlanych.

*One-component polyurethane foam intended for filling, assembly and insulation in difficult weather conditions.*

**Properties:**

- It is impermeable to air and water and can be painted and sanded.
- Excellent adhesion to concrete, brickwork, plaster, stone, wood, metal and most plastics.
- Resistance to temperatures from 40 °C to 100 °C.

**Application:**

*DuPont Great Stuff™ Pro All Seasons low-pressure foam is ideal for installing PVC, wood and aluminum windows and doors. It can also be used to fill holes, gaps and recesses in various building materials.*

**NOWOŚĆ NEW**

## Va-Q-Tec - Vacuum Insulation Panel

Panele VIP są to cienkie panele termoizolacyjne (o niskiej przewodności ciepła), wykonane w technologii próżniowej, o doskonałych parametrach termicznych. Charakteryzują się 10-cio krotnie wyższą izolacyjnością termiczną w porównaniu do tradycyjnych materiałów izolacyjnych o tej samej grubości.

Niepalny rdzeń panelu wykonany z mikroporowatej krzemionki uszczelniony jest folią która zapewnia ochronę przed wtargnięciem wody i powietrza. Innowacyjne rozwiązanie izolacyjne doskonale sprawdza się wszędzie tam gdzie wymagana dobra izolacja a niewiele jest dostępnego miejsca na zastosowanie tradycyjnych materiałów izolacyjnych.

### Zalety:

- Doskonale parametry izolacji termicznej przy minimalnej grubości
- Oszczędność miejsca, zapewnienie większej powierzchni użytkowej
- Niweluje ograniczenia przy projektowaniu
- Konfiguracja modułowa o różnych kształtach i wymiarach
- Długi okres eksploatacji.

### Zastosowanie:

- fasady
- dachy
- ogrody zimowe
- podłogi
- sufity
- ściany



VIP – VACUUM INSULATION PANELS are thin sheets with excellent thermal properties (very low thermal conductivity) designed for insulation of the buildings and manufactured with the use of vacuum technology. They are more than 10 times more efficient than traditional insulation materials of the same thickness.

The non-flammable core of the panel consists of micro-porous silica powder and has been protected with high gas barrier foil to protect the inside of the panel from water and air infiltration. This very innovative insulating solution could be utilized in all applications where high insulation would be combined with limited space thus the traditional materials could not perform.

### Benefits:

- Excellent thermal insulation parameters combined with minimal thickness
- Less space, provides more usage area of the building
- No design limitations
- Modular structure, different shapes and sizes including bended elements
- Long service life.

### Application:

- Facades
- Roofs
- Winter Gardens, Conservatories
- Floors
- Ceilings
- Walls



## Ochrona przeciwpożarowa fasad

*Fire protection of building facades*

**DOWSIL™**

 **SIDERISE®**  
*integrity in all we do*



## DOWSIL FIRESTOP 700



Szczeliwo silikonowe neutralne ognioodporne, specjalistyczne jednoskładnikowe szczeliwo, przeznaczone do uszczelnień ognioodpornych złączy kompensacyjnych, ścian kurtynowych, elewacji budynków i ścianek działowych a także przepustów rurowych i kablowych.

**Zalety:**

- Zgodne z BS 476 część 22 oraz ETA 13/0281
- Uzyskanie ognioodporności do 4 godzin
- Znakomita przyczepność bez dodatkowego podkładu do większości materiałów
- Zdolność przemieszczania złącza przy rozciąganiu/ściskaniu  $\pm 50\%$  szerokości spoiny
- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne, ozon, promieniowanie UV
- Neutralny system utwardzania
- Pełna kompatybilność ze szczeliwami Dowsil do szklenia strukturalnego oraz szklenia izolacyjnego
- Zgodny z PISO 11600-F&G-25LM

**Opakowanie:** kielbaska 600 ml, kartusz 310 ml

**Kolor:** czarny, szary, biały

---

*Fire-rated neutral silicone sealant, one-part silicone sealant for interior and exterior linear joints and penetration seals. It is ideal for weather-sealing of building facades and expansion joints where a fire rating is required. It is also suitable for use in small penetration sealing systems where pipes and cables pass through fire rated wall structures.*

**Benefits:**

- Conforms to BS 476 part 22 and ETA 13/0281
- Up to a 4 hour fire resistance rating
- Excellent primerless adhesion to most construction materials
- Joint movement capability  $\pm 50\%$
- Excellent resistance to climatic loads, weather conditions, ozone and UV radiation
- Neutral curing system
- Full compatibility with other DOWSIL™ SG and IG sealants
- Conforms to ISO 11600-F&G-25LM

**Packing:** foil sausage 600 ml, cartridge 310 ml

**Color:** black, grey, white

## SIDERISE CW-FS (Curtain Wall Fire Stop)



Rozwiązania przeciwpożarowe, przeciwdymowe i dźwiękochłonne do wszystkich zastosowań w okładzinach architektonicznych.

Podstawową funkcją systemu CW jest utrzymanie ciągłości odporności ogniowej poprzez uszczelnienie szczelin pomiędzy stropami lub ścianami a zewnętrzną ścianą osłonową zarówno w poziomie, jak i w pionie.

### Zalety:

- Nr 1 w Wielkiej Brytanii od ponad 30 lat
- Opcje zatwierdzone przez podmioty zewnętrzne: certyfikacja Certifire i Intertek
- Pełna zgodność z przepisami Wielkiej Brytanii, Unii Europejskiej oraz Zjednoczonych Emiratów Arabskich
- Odporność ogniowa zgodnie z EN 13501-2 (EN 1364-4, EN 1366-4)
- Zgodność z normą EN1364-4 potwierdzająca zdolność kompensacji dynamicznych przemieszczeń konstrukcji nośnej i fasady podczas prób ogniowych
- Sklasyfikowany jako "A1" wg. EN 13501-1
- Odpowiednie do zastosowań poziomych i pionowych
- W pełni potwierdzone właściwości akustyczne z możliwością dodatkowych ulepszeń izolacji akustycznej
- Łatwy i szybki montaż.

*Fire stop, smoke stop and sound barrier solutions for all architectural cladding panel applications.*

*The primary function of the CW system is to maintain continuity of fire resistance by sealing the gap between the compartment floors or walls, and the external curtain wall, both horizontally and vertically.*

### Benefits:

- No. 1 in the UK for over 30 years
- Third-party approved options: Certifire & Intertek certification
- Fully compliant to: UK, EU & UAE regulations
- Fire Resistance to: EN 13501-2 (EN 1364-4, EN 1366-4)
- Proven by EN1364-4 during fire test accommodated dynamic movement of supporting structure and facade
- Classified 'A1' to: EN 13501-1
- Market leading fire resistance and smoke seal
- Suitable for horizontal and vertical application
- Fully qualified acoustic performance with additional acoustic upgrades available
- Simple and quick to install.

## SIDERISE CW-FB



Płyta z wełny skalnej o wysokiej gęstości, zaprojektowana specjalnie w celu zapewnienia wysokiego poziomu zabezpieczenia przeciwpożarowego konstrukcji.

### Zalety:

- Zabezpiecza słupy i rygle
- Maksymalizuje stabilność i integralność elementów konstrukcji ramowej i spandrelu
- Zatwierdzony projekt, który rozszerza zakres klasyfikacji ogniowej przegrody stropowej na ścianę zewnętrzną
- W pełni przetestowany zgodnie z normą EN 1364-4: 2014 i certyfikowany zgodnie z REI210
- Wiodąca na rynku wydajność.

Ognioodporna płyta do ścian osłonowych SIDERISE CW-FB stanowi część systemu obwodowego uszczelnienia przeciwpożarowego i izolacji obszaru spandrela do zastosowań z aluminiowymi ścianami osłonowymi bez odporności ogniowej. CW-FB i CW-FS (systemy uszczelnienia obwodowego i izolacji ogniochronnych) zostały łącznie przebadane w połączeniu z aluminiowymi ścianami osłonowymi bez odporności ogniowej w celu zapewnienia wiodącej na rynku odporności ogniowej w krytycznym obszarze spandrelu – pasów stropowych.

*Curtain Wall Fireboard is a high density stonewool board.*

*High density stonewool board specifically engineered to provide high levels of structural fire protection.*

### Benefits:

- Protects mullions and transoms
- Maximises the stability and integrity of framing elements and spandrel construction
- Approved design that extends the rating of the compartment floor to the exterior wall
- Fully tested to EN 1364-4: 2014 and certified up to REI210
- Market leading performance.

*SIDERISE CW-FB curtain wall fireboard forms part of a perimeter barrier firestop and spandrel zone protection system for use with non-fire rated aluminium curtain wall façades. CW-FB and CW-FS (perimeter barrier and fire stop systems), have been jointly tested in conjunction with non-fire rated aluminium curtain wall assemblies to provide market leading fire resistance performance for the critical spandrel zone.*

## SIDERISE LGS



SIDERISE LGS jest elastyczną, wodoodporną, pęczniejącą uszczelką szczeliny liniowej, która rozszerza się pod wpływem działania wysokiej temperatury. Zapewnia uniwersalny sposób uszczelniania połączeń pomiędzy elementami budynku przed penetracją ognia.

*SIDERISE LGS Linear Gap Seals are flexible, water resistant, intumescent linear gap seals that expand when exposed to heat. They provide a versatile means of sealing junctions between building elements against fire penetration.*

### Benefits:

- Up to 2 hours fire integrity
- 3rd Party Approved: CF 5386
- Fast and easy to install
- Allows for structural movement +/- 25%.

*The compressible foam core accommodates different joint widths to allow for structural movement whilst additionally meeting requirements for cold smoke seal, thermal and acoustic properties.*

*Standard sizes are available to suit voids up to 150mm and provide a 2-hour fire rating. The material can also be used as an effective, adaptable fire stop inside cable trunkings – allowing for the installation of further cables.*

### Zalety:

- Do 2 godzin szczelności ogniowej
- Produkt zatwierdzony przez niezależną instytucję: nr certyfikatu CF 5386
- Szybki i łatwy montaż
- Zdolność kompensacji przemieszczenia konstrukcji +/- 25%.

Rdzeń z pianki ściśliwej dopasowuje się do różnych szerokości złączy, umożliwiając przemieszczenia konstrukcyjne, spełniając jednocześnie wymagania dotyczące uszczelnienia dymoszczelnego oraz izolacyjności termicznej i akustycznej. Standardowe rozmiary są przystosowane do szczelin do 150 mm i zapewniają 2-godziną ochronę przeciwpożarową. Materiał ten może być również stosowany jako skuteczna, elastyczna izolacja przeciwpożarowa wewnątrz kanałów kablowych - umożliwiając instalację kolejnych kabli.

## SIDERISE CH



Uszczelnienie poziomej szczeliny liniowej do zaawansowanych technologicznie zastosowań w okładzinach niewentylowanych.

*Horizontal linear joint seal for technologically advanced applications in non-ventilated cladding. The product used in external building envelopes or building structures provides flexibility and proven fire resistance.*

### Benefits:

- Classified 'A1' to EN 13501-1
- Tested in multiple BS 8414 and NFPA 285 system tests.

*Provides a 'full fill' fire resistance barrier for exterior cladding applications and have been tested to the latest European fire test standards. They are manufactured via a unique production process that facilitates a resilient mechanical characteristic, that both enhances fire performance and assists ease of installation. They have additionally been tested in conjunction with SIDERISE RV vertical cavity barriers as part of a system.*

### Zalety:

- Produkt testowany zgodnie z normą EN 1366-4 pod kątem odporności na ogień do 2 godzin
- Sklasyfikowany jako "A1" wg. EN 13501-1
- Produkt przebadany w licznych testach systemowych zgodnie z normą BS 8414 oraz NFPA 285.

Produkt zapewnia w pełni ognioodporną barierę dla zastosowań w okładzinach zewnętrznych i został przebadany zgodnie z najnowszymi europejskimi standardami testów ogniowych.

Jest on wytwarzany w unikalnym procesie produkcyjnym umożliwiającym uzyskanie elastycznych właściwości, które zarówno zwiększają odporność ogniową, jak i ułatwiają montaż.

Dodatkowo produkt został przebadany w połączeniu z uszczelnieniem pionowej szczeliny liniowej SIDERISE RV jako element systemu.



## SIDERISE RV



Produkt przeznaczony do stosowania w zewnętrznych przegrodach budowlanych lub konstrukcjach budynków umożliwia swobodny odpływ wody z systemu przy jednoczesnym zachowaniu przepływu powietrza zapewniając skuteczne uszczelnienie chroniące przed dymem i ogniem.

### Zalety:

- Umożliwia ciągłą wentylację i odprowadzenie wody spod okładzin fasady
- Odporność ogniowa do 120 minut
- Produkt przebadany zgodnie z protokołem ASFP "Test odporności ogniowej uszczelnienia otwartej szczeliny liniowej" z zastosowaniem normy BS EN 1363-1 oraz zasad normy BS EN 1366-4
- Odpowiedni do zastosowań pionowych (pełne uszczelnienie)
- Zatwierdzony przez podmioty zewnętrzne.

Uszczelnienie pionowej szczeliny liniowej systemu SIDERISE RV przeznaczone jest do pełnego wypełnienia szczeliny pomiędzy okładziną zewnętrzną a konstrukcją wewnętrzną. Takie rozwiązanie zapewnia doskonałą odporność na przenikanie dymu i ognia.

Dodatkowo, dzięki pełnemu uszczelnieniu szczeliny system ten wspomaga funkcjonowanie elewacji wentylowanych poprzez zachowanie przestrzeni powietrznej.

Ponadto dzięki unikalnej konstrukcji rdzenia z płyt lamelowych wykonanych z wełny skalnej system uszczelnienia szczeliny pionowej jest zdolny do kompensowania przemieszczeń eksploatacyjnych zwykle występujących w przypadku elewacji wentylowanych.

SIDERISE® RV jest pierwszym certyfikowanym systemem uszczelnienia szczeliny liniowej dla elewacji wentylowanych z otwartymi spoinami, spełniającym wytyczne ewcl5.

## SIDERISE RH



SIDERISE® RH jest pierwszym certyfikowanym systemem uszczelnienia szczeliny liniowej dla fasad wentylowanych z otwartymi spoinami, spełniającym wytyczne ewcl.

### Zalety:

- umożliwia ciągłą wentylację i odprowadzenie wody spod okładzin fasady
- odporność ogniowa do 120 minut
- produkt przebadany zgodnie z protokołem ASFP "Test odporności ogniowej uszczelnienia otwartej szczeliny liniowej" z zastosowaniem normy BS EN 1363-1 oraz zasad normy BS EN 1366-4
- odpowiedni do zastosowań poziomych (pełne uszczelnienie)
- zatwierdzony przez podmioty zewnętrzne
- wszystkie uszczelnienia poziomej szczeliny liniowej są oznaczone kolorami dla ułatwienia identyfikacji.

W skład systemu wchodzi ciągła taśma pęczniejąca umocowana do krawędzi czołowej, pokryta folią polimerową odporną na działanie czynników atmosferycznych. W przypadku narażenia na działanie ognia taśma rozszerza się i całkowicie uszczelnia zaprojektowaną szczelinę wentylacyjną uformowaną podczas montażu pomiędzy uszczelnieniem a tylną częścią okładziny elewacyjnej, zgodnie z wytycznymi CWCT i NHBC dotyczącymi szczelin powietrznych do 50 mm. Uszczelnienia te są oznaczone kolorami w celu ułatwienia identyfikacji.

*Used in the external envelope or fabric of buildings, they ensure the system will drain freely, whilst maintaining airflow and providing an effective hot smoke and fire seal.*

### Benefits:

- Allows continuous ventilation and drainage behind cladding
- Up to 120 minutes of fire integrity
- Tested to ASFP 'Fire Resistance Test of Open State Cavity Barriers' utilising BS EN 1363-1 and Principles of BS EN 1366-4
- Suitable for vertical (full seal) applications
- Third-party approved.

*SIDERISE RV vertical cavity barriers are used to full fill the void between the external envelope and internal structure. The construction offers excellent resistance to the passage of both smoke and fire. Additionally, by fully sealing the void, they assist ventilated façades to function by maintaining airpressurisation compartmentation. Importantly, their unique stonewool lamella core construction enables the vertical barriers to accommodate the serviceability movement normally associated with rainscreen façades. SIDERISE® RV are the first ewcl5 certified cavity barriers for open state 'rainscreen' façades.*

*SIDERISE® RH is the first certified linear joint sealing system for ventilated facades with open joints, meeting the ewcl guidelines.*

### Benefits:

- Up to 120 minutes fire integrity
- Tested to ASFP 'Fire Resistance Test of Open State Cavity Barriers' utilising BS EN 1363-1 and Principles of BS EN 1366-4
- Suitable for horizontal (open void) applications
- Third-party approved
- All horizontal cavity barriers are colour-coded for ease of identification.

*Incorporates a continuous bonded intumescent strip to the leading edge and encapsulated in a weatherresistant polymer film. In the event of exposure to fire, this expands and fully seals the designed ventilation gap formed at the time of installation between the barrier and the rear of the cladding, in compliance with CWCT and NHBC guidance for air gaps up to 50mm.*

*The range of cavity barriers are colour-coded for ease of identification. SIDERISE® RH are the first ewcl5 certified cavity barriers for open state 'rainscreen' façades.*



## SIDERISE OSCI



Wkłady kasetowe otwarte mogą być stosowane w poziomie lub w pionie jako część systemu okładzinowego, nakładane bezpośrednio na wewnętrzną powierzchnię panelu kasetowego, co ułatwia przygotowanie projektu i montażu przylegających uszczelnień szczeliny liniowej i/lub zapewnia, że szczelina wentylacyjna jest zwymiarowana w dopuszczalnych granicach.

### Zalety:

- Produkt przebadany w licznych testach systemowych zgodnie z normą BS 8414 oraz NFPA 285
- Możliwość stosowania w połączeniu z systemami uszczelnienia szczeliny liniowej RH25, RH50 (w poziomie) lub RV (w pionie)
- Szeroki zakres grubości i szerokości, umożliwiający dostosowanie do szerokiego asortymentu systemów kasetowych paneli okładzinowych
- Sklasyfikowany jako A2-s1, d0 wg. EN13501-1.

Wkłady kasetowe otwarte są umieszczane równolegle i wyrównywane centralnie do uszczelnienia szczeliny liniowej systemu SIDERISE „RH” lub „RV”, z uwzględnieniem specyfikacji systemu okładzinowego. Najczęściej wymaga to uwzględnienia parametrów i konfiguracji paneli okładzinowych, rozmieszczenia szyn montażowych lub podobnych elementów stalowych i/lub zaczepów lub wsporników do podparcia paneli.

---

*OSCI can be used horizontally or vertically as part of a cladding system, applied directly to the internal surface of the cassette panel to simplify the detailing and installation of adjacent cavity barriers and/or to ensure that the ventilation air gap is dimensioned within permissible limits.*

### Benefits:

- Tested in multiple BS 8414 & NFPA 285 System Tests
- Can be used in combination with either RH25 or RH50 (horizontal), or RV (vertical) cavity barriers
- Range of thicknesses and widths to accommodate a wide array of Cassette Panel Cladding Systems
- Classified A2-s1, d0 to EN 13501-1.

*OSCI are positioned parallel and aligned centrally to SIDERISE 'RH' or 'RV' Cavity Barriers, taking into account the specification of the cladding system assembly. Typically, this requires consideration of the specification and configuration of the cladding panels, the positioning of the support rails or similar steelwork, and/or hook-on or bracket arrangements for panel support.*



# Ochrona akustyczna fasad

*Sound insulation of façades*



## SIDERISE MI



Wkładki do słupów i rygli SIDERISE to szereg specjalistycznych komponentów materiałowych mających na celu poprawę izolacyjności akustycznej lekkich ścian osłonowych o konstrukcji szkieletowej lub powierzchni przeszklonych.

### Zalety:

- Izolacyjność akustyczna  $R_w$  nawet do 41dB „przez” konstrukcję słupa o szerokości 50mm
- Łatwość montażu
- Szeroka gama materiałów bazowych
- Niestandardowe wymiary i kształty.

Podczas gdy wkładki mogą być stosowane w celu poprawy parametrów akustycznych przegrody zewnętrznej budynku, na przykład w celu uzyskania izolacyjności od dźwięków dochodzących z zewnątrz do wewnątrz, są one częściej stosowane w celu zmniejszenia bocznego przenoszenia dźwięków między sąsiednimi obszarami wewnątrz budynku. Dotyczy to bocznego przenoszenia dźwięków „z pomieszczenia do pomieszczenia” i „z kondygnacji na kondygnację”.

W zależności od rodzaju konstrukcji ścian osłonowych opracowano optymalne rozwiązania. Kształt odpowiedniej wkładki uwzględnia nie tylko właściwości akustyczne, ale również łatwość i praktyczność montażu. Dzięki stosowanym w zakładzie produkcyjnym technikom, takim jak cięcie lub frezowanie CNC, możliwe jest dokładne dopasowanie wkładki do konkretnego przekroju profilu elementu konstrukcji ramy.

---

*SIDERISE mullion/transom inserts comprise a range of specialist material components intended to improve the sound insulation performance of lightweight hollow framed façades or glazed areas.*

### Benefits:

- Up to 41dB  $R_w$  'through' frame on a 50mm mullion
- Ease of installation
- Wide range of base materials
- Custom dimensions and Shapes.

*Whilst the inserts may be employed for the purpose of improving the sound transmission characteristics of the building envelope, for example outside to inside performance, they are more commonly used to assist in reducing flanking transmission between adjacent internal areas. This includes 'room to room' and 'floor to floor' flanking sound transmission.*

*Specific optimal solutions have been developed for each of the common conditions encountered in curtain wall constructions. The design of the appropriate insert considers, not only the acoustic performance, but also ease and practicality of installation. In house manufacturing techniques such as CNC/die cutting or routing enables an accurate tailored fit within the particular hollow frame element.*

## SIDERISE CW-AB



Mata akustyczna przeznaczona do fasad składa się z elastycznego materiału kompozytowego o właściwościach akustycznych do stosowania jako mata tłumiąca o dużej gęstości w ścianach osłonowych w celu zapewnienia wysokowydajnej izolację akustycznej.

### Zalety:

- Bardzo elastyczna, łatwa do cięcia i kształtowania na miejscu montażu
- Idealna do obróbki naprawczej po montażu izolacji ogniochronnej
- Kompensuje przemieszczenia fasady
- Dopasowuje się do odpowiedniego kształtu
- Dostępna w formie pasów lub arkuszy do cięcia na miejscu montażu.

Produkt zapewnia proste rozwiązanie problemu poprawy parametrów izolacji akustycznej między kondygnacjami, jeżeli stosowany jest w połączeniu z systemami obwodowego uszczelnienia i izolacji ogniochronnej SIDERISE do ścian osłonowych.

*The acoustic mat for façades consists of a flexible composite material with acoustic properties for use as a high-density damping mat in curtain walls to provide high-performance acoustic insulation.*

### Benefits:

- Very flexible, easy to cut and shape on site
- Perfect for repair work after installing fireproof insulation
- Compensates for facade movements
- Adapts to the appropriate shape
- Available in the form of strips or sheets to be cut on site.

*The product provides a simple solution to the problem of improving sound insulation between floors when used in conjunction with SIDERISE perimeter sealing and fireproofing systems for curtain walls.*

## SIDERISE CVB/C



Akustyczne wkładki szczelinowe SIDERISE do fasad są dostępne w różnych wymiarach i grubościach, zapewniają szeroki zakres wartości tłumienia dźwięku.

### Zalety:

- Zapewnia izolacyjność akustyczną 51 dB+ (Rw)
- Izolacja przeciwpożarowa
- Produkt testowany przez podmioty niezależne
- Odporność ogniowa do 1 godziny
- Prosty montaż i łatwe dopasowanie do przepustów instalacyjnych.

Ten system izolacji jest również dostępny z możliwością doboru różnych membran wewnętrznych o dużej gęstości, umożliwiającą osiągnięcie znacznie wyższych wartości wskaźnika izolacyjności akustycznej (SRI).

Niektóre produkty z gamy akustycznych wkładek szczelinowych SIDERISE posiadają certyfikowaną odporność ogniową pozwalającą na ich podwójne zastosowanie jako izolacje przeciwpożarowe sufitów i podłóg.

*SIDERISE acoustic void barriers for façades are available in a number of grades and thicknesses offering a wide range of sound reduction values.*

### Benefits:

- Offering 51 dB+ (Rw)
- Firesafe insulation
- Independently tested
- Fire resistance up to 1 hour
- simple to fix and can be easily cut to accommodate service penetrations.

*The insulation product is also available with a choice of optional high mass central membranes to achieve substantially higher SRI values.*

*Some products from the SIDERISE acoustic void barriers range have certified fire resistance permitting their dual use as ceiling or floor void fire barriers.*





## Szczeliwa ogólnego zastosowania

*General purpose sealants*

**DOWSIL™**

**V/PRO®**



## DOWSIL 781



Szczeliwo silikonowe octanowe, jednoskładnikowe szczeliwo o średnio-wysokim module sprężystości o dobrej przyczepności do wielu porowatych i nieporowatych powierzchni takich jak szkło, aluminium, powierzchnie malowane i płyty kompozytowe. Zapewnia doskonałą odporność na starzenie, kurczenie, pękanie i blaknięcie.

### Zalety:

- Wysoka wytrzymałość i dobra elastyczność
- 100% polimer silikonowy
- Bez rozpuszczalnika
- Odporny na ozon, promieniowanie UV i duże różnice temperatur
- Zgodny z PN-EN ISO 11600-F&G-20LM.

**Opakowanie:** kartusz 310 ml

**Kolor:** bezbarwny, biały, czarny, brązowy, aluminium, szary

*Acetoxy silicone sealant, medium/high modulus one-part, silicone sealant which has good adhesion to a range of non-porous surfaces including glass, aluminum, painted surfaces and composite boards. It offers excellent resistance to aging, shrinkage, cracking and discolouring.*

### Benefits:

- High strength
- Resistant to ozone, ultra-violet radiation and temperature extremes
- Conforms to ISO 11600-F&G-20LM
- 100% silicone polymer
- Good elasticity
- Solvent free.

**Packing:** cartridge 310 ml

**Colour:** transparent, white, black, brown, grey, aluminium

## DOWSIL 785



Szczeliwo silikonowe sanitarne neutralne, jednoskładnikowe szczeliwo o średnio-wysokim module sprężystości. Specjalnie do uszczelnień sanitarnych wanien, kabin prysznicowych, brodzików i płytek ceramicznych. Jako silikon utwardzany neutralnie nadaje się również do uszczelniania różnych powierzchni metalowych, takich jak aluminium, miedź, mosiądz, stal nierdzewna, a także powierzchni takich jak ceramika, płytki, porcelana, plastik, szkło i mosiądz.

### Zalety:

- Neutralne utwardzanie, bezzapachowe
- Bez rozpuszczalnika
- Dobra adhezja bez podkładu do szeregu powierzchni porowatych i nieporowatych
- Szybkie utwardzanie i wstępna odporność na wodę już po 2h od aplikacji
- Odporny na grzyby i pleśń, bakteriostatyczny
- 100% polimer silikonowy
- Lśniaca powierzchnia biała lub transparentna
- Bez skurczowy, niespływający, wysoce elastyczny
- Odporny na ozon, promieniowanie UV i duże różnice temperatur
- Zgodny z PN-EN ISO 11600-F&G-25LM oraz EN 15651.

**Opakowanie:** kartusz 310 ml

**Kolor:** bezbarwny, biały

*Neutral sanitary silicone sealant, medium/high modulus one-part silicone sealant specifically designed for the sealing of sanitary fittings, including baths, showers, sinks, urinals and ceramic tile joints. It is mildew and fungus resistant and provides good adhesion to a wide variety of porous and non-porous substrates. As a neutral cure silicone, it is also suitable for sealing various metallic surfaces such as aluminum, copper, brass, stainless steel, as well as surfaces such as ceramic, tile, porcelain, plastic, glass and brass.*

### Benefits:

- Neutral cure, low odor, low modulus, low shrinkage
- Contains fungicide
- Bacteriostatic sealant
- Bright white or translucent finish
- Conforms to ISO 11600-F & G-25LM
- Conforms to EN 15651 for CE Mark
- High elasticity – permanent flexibility
- Non slump
- Fast skin over time and early water resistance after 2 hours
- Good unprimed adhesion on a variety of porous and non-porous substrates
- Resistant to ozone, ultra-violet radiation and temperature extremes.

**Packing:** cartridge 310 ml

**Color:** transparent, white



## DOWSIL 785



Szczeliwo silikonowe sanitarne octanowe, jednoskładnikowe szczeliwo o średnio-wysokim module sprężystości. Zaprojektowane specjalnie do uszczelnień sanitarnych wanien, kabin prysznicowych, brodzików i płytek ceramicznych.

### Zalety:

- Odporny na grzyby i pleśń, bakteriostatyczny 100% polimer silikonowy
- Bez rozpuszczalnika
- Lśniąca powierzchnia
- Pozostaje bez skurczu
- Odporny na ozon, promieniowanie UV i duże różnice temperatur
- Zgodny z PN-EN ISO 11600-F&G-20LM.

**Opakowanie:** kartusz 310 ml

**Kolor:** bezbarwny, biały, czarny, szary, brązowy, bahama beż, aluminium, kolory specjalne

*Acetoxy sanitary silicone sealant, medium/high modulus one-part silicone sealant specifically designed for the sealing of sanitary fittings, including baths, showers, sinks, urinals and ceramic tile joints.*

### Benefits:

- Fungus and mildew resistant, bacteriostatic sealant
- Resistant to ozone, ultra-violet radiation and temperature extremes
- Conforms to ISO 11600-F-20LM
- 100% silicone polymer
- Does not shrink
- Solvent free
- Gloss finish.

**Packing:** cartridge 310 ml

**Color:** transparent, white, black, grey, brown, aluminium, bahama beige, special colours

## DOWSIL 798



Szczeliwo silikonowe neutralne do chłodzi i pomieszczeń czystych, jednoskładnikowe szczeliwo o niskim module sprężystości. Opracowane specjalnie do uszczelniania złączy w lodówkach, chłodniach, systemach wentylacji i klimatyzacji. Szczeliwo jest elastyczne, nadaje się do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, gdzie złącza narażone są na działanie grzybów i pleśni. Jest to szczeliwo bakteriostatyczne chroniące przed wzrostem bakterii.

### Zalety:

- Neutralny system utwardzania z tytanowym katalizatorem (Ti)
- 100% polimer silikonowy
- Znakomita przyczepność bez dodatkowego podkładu do większości materiałów
- Odporny na ozon, promieniowanie UV i duże różnice temperatur
- Wysoka elastyczność
- Bezwonny
- Odporny na grzyby i pleśń
- Szczeliwo bakteriostatyczne. Zgodne z ISO 22196:2007 dla MRSA, E.Colis i Salmonella oraz z ISO 846 dla P.Aeruginosa
- Zgodny z 11600-F&G-25LM.

**Opakowanie:** kartusz 310 ml

**Kolor:** biały

*Neutral silicone sealant for cold and clean rooms, low modulus one-part silicone sealant, specifically formulated for sealing areas in refrigeration units and cold rooms, ventilation and air conditioning systems (HVAC). This very elastic sealant is suitable for use in either interior or exterior applications where joints are susceptible to mildew. It is a bacteriostatic sealant, better protected against the bacterial growth.*

### Benefits:

- Neutral alkoxy cure system with Titanium (Ti) catalyst
- 100% silicone polymer
- Excellent primerless adhesion to most substrates
- Resistant to ozone, UV, weather conditions and temperature extremes
- Low modulus, high elasticity
- Low odor
- Resistant to mildew and mould growth
- Bacteriostatic sealant. Antibacterial properties according to ISO 22196: 2007 for MRSA, E.Colis, Salmonella and ISO 846 for P. Aeruginosa
- Conforms to ISO 11600-F&G-25LM.

**Packing:** cartridge 310 ml

**Color:** white

## DOWSIL 817



Klej do luster, jednoskładnikowe szczeliwo neutralne o wysokim module sprężystości do wewnętrznego osadzania luster, szyb powlekanych lub paneli metalowych na różnych powierzchniach.

**Zalety:**

- Doskonała przyczepność bez dodatkowego podkładu do większości powierzchni szkła, metalu i pokryć luster
- Neutralny system utwardzania, nie powoduje korozji
- Wyjątkowa odporność na ciepło i wilgoć
- Bezwonny
- Odporny na ozon, promieniowanie UV i duże różnice temperatur.

**Opakowanie:** kartusz 310 ml

**Kolor:** biały

*Mirror adhesive, high modulus one-part neutral silicone sealant for internal fixation of mirrors, coated glass or metal panels onto various substrates.*

**Benefits:**

- Excellent unprimed adhesion on most glasses, metals and mirror coatings
- Neutral curing system, non-corrosive
- Outstanding resistance to heat and humidity
- Resistant to ozone, ultra-violet radiation and temperature extremes
- Odorless.

**Packing:** cartridge 310 ml

**Color:** white

## DOWSIL 881



Jednoskładnikowe, wysokiej wytrzymałości szczeliwo silikonowe, utwardzane octanowo o wysokim module sprężystości w szczególności nadającym się do klejenia szkła tam, gdzie wymagana jest sztywność połączenia, szybkość wiązania, odporność na promieniowanie UV i kontakt z wodą. Nadaje się do klejenia małych rozmiarów akwariów zgodnie z wytycznymi norm DIN 32622 oraz do klejenia i uszczelniania ścianek z pustaków szklanych.

**Zalety:**

- Szybkowiązące jednoskładnikowe szczeliwo silikonowe utwardzane octanowo
- Doskonała odporność na promieniowanie UV
- Odporność na zanurzenie w wodzie i sól morską
- Doskonała przyczepność do powierzchni szkła.

**Opakowanie:** kartusz 310 ml

**Kolor:** transparentny, czarny

*High strength silicone adhesive, high modulus one-part acetoxysilicon adhesive, particularly suitable for bonding glass where a stiff, high strength bond is required, along with a fast cure and high resistance to UV and water contact. It can be used for bonding of small size aquariums according to the norm DIN 32622 and for bonding and sealing of walls made of glass blocks. Not suitable for structural glazing applications.*

**Benefits:**

- Fast cure one-part acetoxysilicon sealant
- Resistant to UV exposure
- Resistant to intermittent water immersion
- High and durable adhesion to glass.

**Packing:** cartridge 310 ml

**Color:** transparent, black

## Vi-Pro® Strongbond SB20 MS



Vi-Pro® Strongbond SB20 MS jest jednoskładnikowym, nakładanym przy użyciu pistoletu, niespływającym uszczelniaczem budowlanym na bazie polimeru modyfikowanego silanem. Utwardza się pod wpływem wilgoci atmosferycznej tworząc wysokowydajną mieszankę o trwałej elastyczności i wysokiej odporności na starzenie i warunki atmosferyczne. Nie zawiera rozpuszczalników i izocyjanianów.

Vi-Pro® Strongbond SB20 MS jest wszechstronnym i wydajnym uszczelniaczem budowlanym do dylatacji i ruchomych złączy konstrukcyjnych w zastosowaniach pionowych i poziomych, złączy połączeń elementów prefabrykowanych, połączeń ścian zewnętrznych i okładzin elewacyjnych. Nadaje się do uszczelniania metalowych dachów i rynien, mostów i parapetów balkonowych, uszczelniania pogodowego złączy między cegłami, bloczkami, murem, drewnem, betonem, metalem, ramami okiennymi i drzwiowymi.

### Właściwości:

- Przyjazny dla środowiska – nie zawiera izocyjanianów i rozpuszczalników
- Brak tworzenia się pęcherzyków – bezwonny
- Jednocześnie skleja i uszczelnia
- Trwale elastyczny; zdolność kompensacji przemieszczania złącza  $\pm 25\%$
- Łatwy w użyciu i obróbce
- Wydajna przyczepność do wszystkich materiałów budowlanych
- Wyjątkowe właściwości tiksotropowe, nie spływa z powierzchni, krótkie pasmo odcięcia
- Doskonała przyczepność bez podkładu do wszystkich typowych materiałów budowlanych i przemysłowych
- Nie plami betonu i materiałów porowatych
- Doskonała odporność na starzenie, warunki atmosferyczne; kolor stabilny i nie żółknie
- Daje się malować wieloma rodzajami farb wodnych i rozpuszczalnikowych (zalecane wstępne testy).

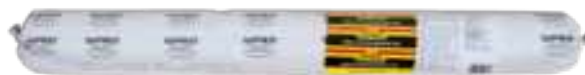
---

*Vi-Pro® Strongbond SB20 MS is a one-component, gun-grade, non-sag – Silyl Modified Polymer construction sealant. It cures under the influence of atmospheric moisture to form a high performance compound with permanent elasticity and high resistance to ageing and weathering. Solvent- and isocyanate-free. Vi-Pro® Strongbond SB20 MS is a versatile and performant construction sealant for expansion and construction joints in vertical and horizontal applications, joints in precast elements, external walling and cladding joints. Suitable for metal roof and gutter sealing, bridge and balcony parapets, weatherproofing of joints between brickwork, block-work, masonry, wood, concrete, metal, window or door frames.*

### Features:

- Environmental friendly – free of isocyanates and solvents
- No hazard symbol required
- No bubble formation - Odorless
- Bonds and seals at the same time
- Permanently elastic; accommodates joint movement of  $\pm 25\%$
- Easy to gun with excellent tooling consistency
- Performant adhesion on all construction materials
- Exceptional thixotropy, non-sagging, short cut off string
- Excellent primerless adhesion on all typical construction and industrial materials
- Non-staining on concrete and porous materials
- Excellent resistance to ageing, weathering; color stable and non-yellowing
- Over-paintable with many water and solvent based paints (preliminary tests recommended).

## Vi-Pro® Strongbond SB25 MS



Vi-Pro® Strongbond SB25 MS jest jednoskładnikowym, trwale elastycznym uszczelniaczem budowlanym na bazie technologii polimeru zakończonego grupami silanowymi. Utwardza się pod wpływem wilgoci atmosferycznej tworząc elastyczne szczeliwo o doskonałych właściwościach adhezyjnych i wysokiej odporności na starzenie oraz warunki atmosferyczne. Nie zawiera rozpuszczalników i izocyjanianów, nie zawiera LZO. Znakomita tiksotropowa konsystencja.

### Obszary zastosowań:

- Uszczelnianie połączeń w zastosowaniach pionowych i poziomych
- Połączenia ścian zewnętrznych i okładzin elewacyjnych
- Uszczelnianie pogodowe złączy między cegłami, bloczkami, murem, drewnem, betonem, metalowymi ramami
- Połączenia w ścianach, podłogach, balkonach, wokół ram okiennych lub drzwiowych
- Uszczelnianie metalowych dachów i rynien
- Uszczelnianie i klejenie różnych materiałów
- Elastyczne połączenia między metalem, plastikiem, szkłem i innymi materiałami.

### Właściwości:

- Przyjazny dla środowiska – nie zawiera izocyjanianów i rozpuszczalników
- Doskonała przyczepność bez podkładu do wszystkich typowych materiałów budowlanych i podłoży
- Doskonała odporność na starzenie i warunki atmosferyczne; trwały kolor i nie żółknie
- Nie jest wymagany symbol zagrożenia
- Brak tworzenia się pęcherzyków – bezwonny
- Trwale elastyczny w szerokim zakresie temperatur
- Zdolność kompensacji przemieszczania złącza +/- 25%
- Nie zawiera silikonu; może być malowany.

---

*Vi-Pro® Strongbond SB25 MS is a one-part high modulus and permanently elastic Silyl-Terminated Polymer construction sealant. It cures under the influence of atmospheric moisture to form an elastic sealant with excellent adhesive properties and resistance to ageing and weathering. Solvent and isocyanate-free, it has not VOC. Outstanding body and thixotropy.*

### Typical applications:

- Sealing joints in vertical and horizontal applications
- External walling and cladding joints
- Weatherproofing of joints between brickwork, block-work, masonry, wood, concrete, metal frames
- Joints in walls, floors, balconies, around window or door frames
- Metal roof and gutter sealing
- Sealing and bonding between different materials
- Elastic bonding between metal, plastic, glass and other materials

### Features:

- Environmental friendly – Free of isocyanates and solvents
- No Hazard symbol required
- No bubble formation - Odorless
- Permanently elastic over a wide range of temperatures
- Accommodates joint movement of +/- 25%
- Excellent resistance to ageing and weathering; color stable and non-yellowing Silicone-free; overpaintable
- Excellent primerless adhesion on all typical construction materials and substrates.

## Vi-Pro® Strongbond SB55 MS



Vi-Pro® Strongbond SB55 MS jest uniwersalnym, jednoskładnikowym, nakładanym przy użyciu pistoletu, niespływającym, elastycznym klejem i uszczelniaczem na bazie polimeru modyfikowanego silanem. Utwardza się pod wpływem wilgoci atmosferycznej tworząc wysokowydajny, trwale elastyczny klej. Nie zawiera rozpuszczalników i izocyjanianów.

Vi-Pro® Strongbond SB55 MS jest uniwersalnym i wydajnym elastycznym klejem i uszczelniaczem przeznaczonym do zastosowań w elastycznym łączeniu i uszczelnianiu w budownictwie i montażu przemysłowym, motoryzacji, transporcie (autokary, przyczepy kempingowe, pojazdy chłodnicze, kontenery), przemyśle morskim, klimatyzacji i wentylacji, gdzie wymagana jest mocna elastyczna spoina i wytrzymałe sprężyste połączenie klejowe.

### Właściwości:

- Polimer modyfikowany silanem
- Nie zawiera rozpuszczalników i izocyjanianów
- Dobra odporność na starzenie i warunki atmosferyczne
- Wyjątkowe właściwości tiksotropowe, nie spływa z powierzchni, krótkie pasmo odcięcia
- Doskonała przyczepność bez podkładu do wszystkich typowych materiałów budowlanych i przemysłowych oraz podłoży
- Daje się malować wieloma rodzajami farb wodnych i rozpuszczalnikowych (zalecane wstępne testy)
- Trwale elastyczny w szerokim zakresie temperatur
- Brak tworzenia się pęcherzyków
- Łatwy w użyciu i obróbce
- Neutralny, nie uszkadza powierzchni
- Nie jest wymagany symbol zagrożenia.

---

*Vi-Pro® Strongbond SB55 MS is a multipurpose one-component, gun-grade, non-sagging – Silyl Modified Polymer elastic adhesive and sealant. It cures under the influence of atmospheric moisture to form a high performance, permanently flexible elastic adhesive. Solvent- and isocyanate-free.*

*Vi-Pro® Strongbond SB55 MS is versatile and performant elastic adhesive and sealant for use in elastic bonding and sealing applications in construction and industrial assembly, automotive, transportation (coach, caravan, refrigerated vehicles, containers), marine, air conditioning and ventilation, where a tough flexible rubber joint or a powerful elastic adhesive is required.*

### Features:

- Silyl-Modified Polymer
- Solvent and isocyanate free
- Good ageing and weather resistance
- Outstanding thixotropy, non-sagging, short cut-off string
- Permanently flexible over a wide range of temperatures
- No bubble formation
- Easy to gun with excellent tooling consistency
- Excellent primerless adhesion on all typical construction and industrial materials and substrates
- Neutral behavior, does not attack support surface
- No Hazard symbol required
- Over-paintable with many water and solvent based paints (preliminary tests recommended).





## Taśmy montażowe *Installation Tapes*

**V/PRO<sup>®</sup>**





## Vi-Pro® BUTYL TAPE



Syntetyczny uszczelniacz z masy butylowej dostępny w postaci wytłoczonych taśm, pasków, sznurów, wykrojonych formatów w kolorze szarym, czarnym lub białym różnych szerokości.

### Zalety:

- dobra przyczepność do wielu rodzajów powierzchni
- dobra odporność na promieniowanie UV
- wysoki komfort w użyciu
- wytłoczona w postaci taśmy lub sznura pozwala na łatwe i precyzyjne użycie z małą liczbą odpadów
- wysoka lepkość
- pozostaje elastyczna przez cały okres użytkowania
- zakres odporności temperaturowej -40°C do +90°C.

*Synthetic butyl sealant available in the form of embossed tapes, strips, cords, cut formats in grey, black or white of various widths.*

### Benefits:

- Good adhesion to many types of surfaces
- Good resistance to UV radiation
- High comfort in use
- Embossed in the form of tape or cord, it allows easy and precise use with a small amount of waste
- High viscosity
- Remains flexible throughout the period of use
- Stable over a wide temperature range: -40°C to +90°C.

## Vi-Pro® ALU-BUTYL TAPE



Wodoszczelna i hermetyczna samoprzylepna taśma z masy butylo-kauczukowej. Taśma butylo-kauczukowa jest zabezpieczona antyadhezyjną folią ochronną.

Charakteryzuje się wysoką paroszczelnością i wodoszczelnością, doskonale nadaje się do uszczelnień: obróbek blacharskich, okien dachowych, świetlików, fasad, ogrodów zimowych, a także do izolacji i zabezpieczenia: przewodów ciepłych, przewodów wentylacyjnych oraz klimatyzacyjnych.

### Zalety:

- Doskonała odporność na działanie promieniowania UV oraz czynników pogodowych
- Mocne wodoszczelne i hermetyczne uszczelnienie
- Kompatybilna z większością materiałów budowlanych
- łatwa w użyciu.

*Waterproof and hermetic self-adhesive tape made of butyl-rubber mass.*

*The tape is highly vapor-tight and watertight, it is perfect for sealing: flashing, roof windows, skylights, facades, winter gardens, as well as for insulation and protection of: heat pipes, ventilation and air conditioning ducts.*

*The butyl-rubber tape is secured with a non-stick protective film.*

### Benefits:

- Excellent resistance to UV radiation and weather conditions
- Strong watertight and hermetic seal
- Compatible with most building materials
- Easy to use.

## Vi-Pro® SM SILICONE MEMBRANE



Vi-Pro® SM Silicone Membrane to trwała, elastyczna, utwardzana w wysokiej temperaturze, nie zawierająca plastifikatorów, odporna na promieniowanie UV taśma silikonowa.

Służy do uszczelniania dylatacji konstrukcyjnych, zwłaszcza do naprawy uszkodzonych połączeń między prefabrykowanymi elementami budowlanymi.

### Zastosowanie:

Do połączeń ścian zewnętrznych, połączeń między budynkami i połączeń między różnymi elementami budowlanymi i materiałami budowlanymi.

Taśma może być nakładana w formie pętli lub pod kątem lub najlepiej płasko na złączu.

Dzięki dobraniu odpowiedniej szerokości taśmy można funkcjonalnie uszczelniać połączenia pod i ponadgabarytowe, a także naprzemienne i stożkowe.

Produkt dostępny na zapytanie.

*Vi-Pro SM Silicone Membrane is a prefabricated, permanently elastic, high temperature cured, plasticizerfree, ageing and UV resistant silicone rubber tape. For sealing construction joints, especially for the repair of defective joints between prefabricated building components.*

### Typical use:

*For external wall joints, joints between buildings and connecting joints between different building components and building materials. The tape can be applied in loop or angle shape or preferably flat over the joint.*

*By choosing appropriate tape widths under- and oversized as well as staggered and conical joints can be sealed functionally.*

*Product available upon request.*

## Vi-Pro® EXPANDING JOINT SEALING TAPE



Taśma rozprężna wykonana z elastycznej pianki poliuretanowej o otwartych celach, impregnowana żywicami akrylowymi. Po instalacji materiał rozpręża się i dostosowuje do odpowiednich rozmiarów szczeliny, tworząc trwałe elastyczne uszczelnienie. Taśmy pokryte są jednostronnie klejem w celu odpowiedniego montażu.

Przy optymalnej kompresji taśmy są paroprzepuszczalne z jednoczesnym zachowaniem odporności na działanie warunków atmosferycznych i promieniowania UV.

### Zalety:

- Wysoka elastyczność zapewnia idealne dostosowanie do nieregularnych szczelin o zróżnicowanych szerokościach
- Przy dużej kompresji tworzy barierę dla przenikania wody, wykazuje odporność na zacinający deszcz do ponad 600 Pa
- Wysoka odporność na działanie związków chemicznych oraz promieni UV
- Szeroki zakres temperatur pracy
- Wysokie parametry izolacji akustycznej
- Maksymalna zdolność rozprężenia około 5x w stosunku do początkowej wysokości.

Produkt dostępny na zapytanie.

*Expanding joint sealing tape made of elastic polyurethane foam with an open cell structure, impregnated with acrylic resins. After installation, the material expands and adjusts to the appropriate gap size, creating a permanent elastic seal. The tape is one-side covered with adhesive for easier installation in the joints.*

*With optimal compression, the tapes are vapor-permeable while maintaining resistance to weather conditions and UV radiation.*

### Benefits:

- High elasticity ensures perfect fitting into irregular gaps of different sizes
- At high compression, it creates a barrier to water penetration, and is resistant to driving rains up to over 600 Pa.
- High resistance to chemicals and UV radiation
- Wide range of service temperatures
- High parameters of acoustic insulation
- Maximum expansion capacity approx. 5 times the original height.

*Product available upon request.*

## Vi-Pro® BACKER ROD



Sznur wypełniający z pianki polietylenowej. Elastyczne wypełnienie dylatacyjne i uszczelnienie przy montażu okien i fasad, ocieplaniu budynku oraz innych pracach remontowo-budowlanych zapewnia sznur wypełniający z pianki polietylenowej Vi-Pro® Backer Rod.

Uniwersalny i łatwy w montażu sznur można stosować wewnątrz i na zewnątrz budynku, na powierzchniach pionowych i poziomych. Sznur tworzy wstępne wypełnienie szczelin, pozwala na uzyskanie ich prawidłowego przekroju i zmniejsza zużycie materiału wypełniającego (np. silikonu).

### Zalety:

- Uniwersalny – do uszczelnienia i dylatacji w różnych zastosowaniach
- Łatwy w użyciu, do przycięcia na pożądaną długość.

### Wymiary:

6 mm, 8 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm  
Rolka 25 m

*Polyethylene foam filling cord. Flexible expansion and sealing for windows and facades installation, building insulation and other renovation and construction works is provided by a filling cord made of Vi-Pro® Backer Rod polyethylene foam.*

*Universal and easy to install, the cord can be used inside and outside the building, on vertical and horizontal surfaces. The cord creates initial filling of the gaps, allows for their correct cross-section and reduces the consumption of filling material (e.g. silicone).*

### Benefits:

- Universal - for sealing and dilatation in various applications
- Easy to use, to be cut to the desired length.

### Available dimensions:

6 mm, 8 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm  
Roll of 25 m

## Vi-Pro® SG TAPE



Dwustronna taśma o wysokiej przyczepności na nośniku z PVC powleczonym klejem akrylowym przeznaczona do szklenia. Taśma specjalnie opracowana do stosowania w systemach szklenia strukturalnego ma częściowo otwartą strukturę komórkową umożliwiającą utwardzanie silikonów strukturalnych ze wszystkich stron.

### Właściwości:

- Kolor: czarny
- Specyfikacja kleju: strona otwarta, modyfikowany rozpuszczalnikowy klej akrylowy, grubość 90 mikronów
- Zakres temperatur: -20°C do +90°C
- Odporność na promieniowanie UV: bardzo dobra
- Wodoodporność: bardzo dobra.

*Double sided high tack acrylic adhesive coated pvc glazing tape specially designed for use in structural glazing systems.*

*It has a partially open cell structure to allow the curing of structural silicones on all sides.*

### Features:

- Color: Black
- Adhesive specification: open side, modified solvent-based acrylic adhesive, thickness 90 microns
- Temperature range: -20°C to +90°C
- UV resistance: very good
- Water resistance: very good.

## Vi-Pro® PF TAPE



Dwustronna taśma na nośniku z pianki polietylenowej powleczonym klejem akrylowym o wysokiej odporności na ścinanie. Wzmocniona dodatkowo warstwą folii EVA.

Doskonale przylega do szerokiej gamy gładkich powierzchni, w tym szkła, PVC-U, aluminium, impregnowanego drewna, itp. Jako wysokogatunkowa taśma przeznaczona do stosowania w szkleniu bezpiecznym nadaje się do wklejania szyb zespolonych w ramy okienne.

Taśma Vi-Pro® PF Tape jest odpowiednia do montażu systemu fasad wentylowanych oraz mocowania paneli drzwiowych. Taśma Vi-Pro® PF Tape znajduje szerokie zastosowanie w zakresie różnego rodzaju łączenia i montażu.

### Zalety:

- Dobra przyczepność do wielu rodzajów powierzchni
- Dobra odporność na promieniowanie UV
- Wysoki komfort w użyciu
- Wytłoczona w postaci taśmy lub sznura pozwala na łatwe i precyzyjne użycie z małą liczbą odpadów
- Wysoka lepkość
- Pozostaje elastyczna przez cały okres użytkowania
- Zakres odporności temperaturowej -40°C do +90°C.

*Double-sided eva enhanced polyethylene foam with high shear acrylic adhesive.*

*Perfectly adheres to a wide range of smooth surfaces, including glass, PVC-U, aluminum, treated timber, etc. It is used as a high-grade security glazing tape for bonding double glazed units into window frames.*

*Vi-Pro® PF Tape is suitable for installing ventilated facade systems and fixing door panels. Vi-Pro PF Tape® can also be used for a wide range of jointing and mounting applications.*

### Features:

- Good adhesion to a range of substrates
- Good resistance to UV radiation
- High comfort in use
- Embossed in the form of tape or cord, it allows easy and precise use with a small amount of waste
- High viscosity
- Remains flexible throughout the period of use
- Stable over a wide temperature range:-40°C to +90°C.

## Vi-Pro® Window Tape Inside



Produkt dostępny na zapytanie.

Product available upon request.

Paroszczelna taśma z paskiem klejącym umożliwiającym trwałe zamocowanie do ościeżnicy okna. Tworzy nieprzepuszczalną barierę dla gazów i pary wodnej, zabezpieczając warstwę izolacyjną złącza okiennego przed zawilgoceniem.

### Zalety:

- Włóknina z tworzywa sztucznego, z której taśma jest wykonana umożliwia jej malowanie i tynkowanie
- Elastyczna – kompensuje ruchy wynikające z rozszerzalności termicznej
- Bardzo dobra przyczepność do większości materiałów budowlanych
- Mocowanie do ściany za pomocą kleju Vi-Pro Strongbond 25 MS.

### Zastosowanie:

Do wszelkiego rodzaju okien i drzwi.  
Uszczelnienia paroizolacyjne złączy okiennych od wewnątrz pomieszczenia.

Vapor-tight tape with an adhesive strip enabling permanent attachment to the window frame. It creates an impermeable barrier to gases and water vapor, protecting the insulating layer of the window joint against moisture.

### Advantages:

- The plastic non-woven fabric from which the tape is made allows it to be painted and plastered
- Flexible – compensates for movements resulting from thermal expansion
- Very good adhesion to most building materials
- Fixing to the wall using Vi-Pro Strongbond 25 MS.

### Applications:

All types of windows and doors  
Damp-proof installation from inside of the building.

## Vi-Pro® Window Tape Outside



Produkt dostępny na zapytanie.

Product available upon request.

Paroprzepuszczalna taśma z paskiem klejącym umożliwiającym trwałe zamocowanie do ościeżnicy okna. Zabezpiecza warstwę izolacyjną przed działaniem deszczu jednocześnie umożliwiając dyfuzję pary wodnej ze złącza okiennego.

### Zalety:

- Bardzo dobra przyczepność do większości materiałów budowlanych
- Stosowana do uszczelnień paroprzepuszczalnych
- Umożliwia dyfuzję pary wodnej
- Zabezpiecza przed działaniem deszczu
- włóknina z tworzywa sztucznego, z której taśma jest wykonana umożliwia jej malowanie i tynkowanie

### Zastosowanie:

Do wszelkiego rodzaju okien i drzwi.  
Uszczelnienia paroprzepuszczalne połączeń dylatacyjnych złączy okiennych od zewnątrz.

Vapor-permeable tape with an adhesive strip enabling permanent attachment to the window frame. It protects the insulating layer against rain while enabling the diffusion of water vapor from the window joint.

### Advantages:

- Very good adhesion to most building materials
- Used for vapor-permeable seals
- Enables the diffusion of water vapor
- Protects against rain
- the plastic non-woven fabric from which the tape is made allows it to be painted and plastered

### Applications:

All types of windows and doors  
Used for general air- and driving rain tightness on the outside of window-to-wall joints.

## Vi-Pro® Window Tape Vario



Produkt dostępny na zapytanie.

Product available upon request.

Vi-Pro® Window Tape Vario to taśma zabezpieczająca wypełnienie szczeliny pomiędzy stolarką otworową a murem w określonych okolicznościach. Taśma może być używana zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz przegrody.

### Zalety:

- Spodnia część taśmy w całości pokryta jest wysokiej jakości klejem o bardzo dobrej przyczepności do typowych materiałów budowlanych
- Specjalna struktura powierzchni taśmy ułatwia tynkowanie i klejenie
- Taśma w wersji PLATINUM+ ma dodatkowy pasek kleju służący do montażu taśmy do krawędzi ramy okiennej lub futryny drzwiowej.

### Zastosowanie:

Taśma przeznaczona jest do uszczelniania połączeń pomiędzy oknem lub drzwiami a murem od strony zewnętrznej i wewnętrznej przegrody.

Vi-Pro® Window Tape Vario is a tape that secures the gap between the door and window joinery and the wall in certain circumstances. The tape can be used both inside and outside the partition.

### Advantages:

- The underside of the tape is entirely covered with high-quality glue with very good adhesion to typical building materials
- The special structure of the tape surface facilitates plastering and gluing
- The tape in the PLATINUM+ version has an additional adhesive strip for mounting the tape to the edge of the window frame or door frame.

### Applications:

The tape is designed to seal the connections between the window or door and the wall from the outside and inside of the partition.

## Norbond A7200



Przeźroczysta, dwustronna taśma z rdzeniem akrylowym o doskonałej lepko-sprężystości i przyczepności. Pozwala zapewnić wymagany dystans oraz wstępne mocowanie panelu do profilu.

**Wymiary (mm):**

Długość rolki 33 m: 1x6; 1x9; 1x12; 1x15; 1x19

Długość rolki 15 m: 2x6; 2x9; 2x15; 2x19

*Transparent, double-sided tape with an acrylic core excellent visco-elasticity and adhesion. Lets provide the required distance and the initial fixing of the panel to the profile.*

**Dimensions (mm):**

Roll length 33m: 1x6; 1x9; 1x12; 1x15; 1x19

Roll length 15 m: 2x6; 2x9; 2x15; 2x19

## Norbond A7500



Dwustronna akrylowa taśma. Przeznaczona do idealnego klejenia wielu substratów wewnętrznych i zewnętrznych stosowana w przemyśle. Zapewnia trwałą adhezję do podłoża o wysokiej energii powierzchniowej. Pochłania wstrząsy i naprężenia.

**Wymiary (mm):**

Długość rolki 33 m: 1x9; 1x12; 1x15; 1x19

Długość rolki 15 m: 2x9; 2x15; 2x19

*Double-sided acrylic tape. Designed for the perfect gluing many indoor and outdoor substrates used in industry. Provides permanent adhesion to a high surface energy. It absorbs shocks and stresses.*

**Dimensions (mm):**

Roll length 33m: 1x9; 1x12; 1x15; 1x19

Roll length 15 m: 2x9; 2x15; 2x19

## Norbond T444



Taśma z pianki polietylenowej zapewniająca wysoką wytrzymałość końcową, doskonałą przyczepność przy wysokiej odporności na temperaturę. Idealne rozwiązanie do zastosowań, gdzie wymagana jest wysoka nośność, takich jak montaż konstrukcji panelowych, lusterek, itp.

**Wymiary (mm):**

Rolka 50 m; grubość 1,0 mm; szerokość 9 mm

**Kolor:** czarny

*Polyethylene foam tape for high strength final, excellent adhesion with high resistance on temperature. The perfect solution for applications where high load capacity is required, such as assembly of the structure panel panels, mirrors, etc.*

**Dimensions:**

50 m roll; thickness 1.0 mm; width 9 mm

**Color:** black



## Narzędzia i maszyny

*Tools and Equipment*

**V/PRO<sup>®</sup>**





## MILWAUKEE C18 PCG/600



Akumulatorowy profesjonalny aplikator przeznaczony do kiełbasek (400-600 ml) z możliwością zastosowania również kartuszy (310 ml). Zasilany 18V akumulatorem wykonanym w technologii REDLITHIUM-ION™.

**Zalety:**

- Duża siła nacisku (do 4500 N)
- Możliwość zastosowania kartuszy 310 ml
- Cyfrowa, 6-stopniowa regulacja
- Funkcja antykroplowa
- Cicha praca
- Posiada elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Najwyższą żywotność w swojej klasie
- Elastyczny system akumulatorów Milwaukee® M18™.

*Professional battery application gun for application of sausages (400-600 ml) can also be used with cartridges (280 ml – 310 ml). Powered by 18V battery in REDLITHIUM-ION™ technology.*

**Benefits:**

- High press power (up to 4500 N)
- Adjustable to cartridge application 310 ml
- 6-gears speed adjustment
- String stopping clutch
- Silent work
- Overstress fuze protection
- Highest durability and longevity in its class
- Flexible battery system of Milwaukee® M18™ Electro Tools.

## MILWAUKEE M12 PCG/600



Akumulatorowy profesjonalny aplikator przeznaczony do kiełbasek (400-600 ml) z możliwością zastosowania również kartuszy (310 ml).

Zasilany 12V akumulatorem wykonanym w technologii REDLITHIUM-ION™.

Akumulatorowy profesjonalny aplikator przeznaczony do kiełbasek (400-600 ml) z możliwością zastosowania również kartuszy (310 ml). Zasilany 12V akumulatorem wykonanym w technologii REDLITHIUM-ION™.

**Zalety:**

- Optymalna wydajność ze wszystkimi klejami i w niskich temperaturach
- Możliwość zastosowania kartuszy 310 ml
- Cyfrowa, 6-stopniowa regulacja
- Funkcja antykroplowa
- Cicha praca
- Posiada elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Najwyższą żywotność w swojej klasie
- Elastyczny system akumulatorów Milwaukee® M12™.

*Professional BATTERY APPLICATION GUN for application of sausages (400-600 ml) can also be used with cartridges (310 ml).*

*Powered by 12V battery in REDLITHIUM-ION™ technology.*

*Professional battery application gun for application of sausages (400-600 ml) can also be used with cartridges (310 ml). Powered by 12V battery in REDLITHIUM-ION™ technology.*

**Benefits:**

- Optimal efficiency and operation in high and low temperatures
- Adjustable to cartridge application 310 ml
- Overstress fuze protection
- Highest durability and longevity in its class
- Flexible battery system of Milwaukee® M12™ Electro Tools
- 6-gears speed adjustment
- String stopping clutch
- Silent work.

## GUN POWERPUSH 7000



Wydajny akumulatorowy pistolet do podwójnych kartuszy DOWSIL 993 oraz innych klejów dwuskładnikowych.

*Powerfull battery operated gun for dual cartridges DOWSIL 993 and other 2 components adhesives.*



## Vi-Pro® MANUAL GUN 2K (1:1 MS), 400ML



Profesjonalny aplikator z korpusem aluminiowym. Dźwignia ze stali odlewanej ciśnieniowo. Uchwyt pokryty PVC i przycisk zwalniający pręt. Przycisk zwalniający pręt i pokrętło cofające pręt z odlewanej ciśnieniowo aluminium. Do stosowania klejów i uszczelniaczy o średniej/wysokiej lepkości, w dwuskładnikowych kartridżach obok siebie.

*Professional applicator with aluminium body. Die-cast steel lever. PVC-coated handle and rod release button. Rod release button and die-cast aluminium retract rod knob. For the use of medium/high viscosity glues and sealants, in two-component side by side cartridges.*

## Vi-Pro® MANUAL GUN 2K (10:1 WB, MMA), 490 ML



Profesjonalny aplikator z korpusem aluminiowym. Dźwignia ze stali odlewanej ciśnieniowo. Uchwyt pokryty PVC i przycisk zwalniający pręt. Przycisk zwalniający pręt i pokrętło cofające pręt z odlewanej ciśnieniowo aluminium. Do stosowania klejów i kotew chemicznych w dwuskładnikowych wkładach obok siebie.

*Professional applicator with aluminium body. Die-cast steel lever. PVC-coated handle and rod release button. Rod release button and die-cast aluminium retract rod knob. For the use of glues and chemical anchors in side by side two-component cartridges.*

## Vi-Pro® MANUAL GUN 2K (1:1 PU), 600 ML



Profesjonalny aplikator z korpusem aluminiowym. Dźwignia ze stali odlewanej ciśnieniowo. Uchwyt pokryty PVC i przycisk zwalniający pręt. Przycisk zwalniający pręt i pokrętło cofające pręt z odlewanej ciśnieniowo aluminium. Do stosowania klejów i kotew chemicznych w dwuskładnikowych wkładach obok siebie.

*Professional applicator with aluminium body. Die-cast steel lever. PVC-coated handle and rod release button. Rod release button and die-cast aluminium retract rod knob. For the use of medium/high viscosity glues and sealants, in two-component side by side cartridges.*

## Vi-Pro® MANUAL GUN 310-600 ML



Profesjonalny aplikator z korpusem aluminiowym, dźwignią i uchwytem ze stali tłoczonej. Do stosowania ze średnio lepкими silikonami i uszczelniaczami, w standardowych kartuszach i kielbaskach.

**Opakowanie:** 1 szt. w kartonie.

*Professional applicator with aluminum body, pressed steel lever and handle. For use with medium viscosity silicones and sealants, in standard cartridges and sausages.*

**Packaging:** 1 pc. in a box.

## Vi-Pro® PNEUMATIC GUN 2K (MS 1:1), 400 ML



Profesjonalny aplikator pneumatyczny do wytłaczania wszelkiego rodzaju produktów, uszczelnień i klejów o dużej lepkości, pakowanych w obok siebie kartusze o pojemności 400 ml.

*Professional pneumatic applicator for the extrusion of all types of products, high viscosity sealing and adhesives products, packed in side by side cartridges of 400 ml.*

## Vi-Pro® PNEUMATIC GUN 2K (10:1 WB, MMA), 490 ML



Profesjonalny aplikator pneumatyczny do wytłaczania wszystkich rodzajów produktów o dużej lepkości i zapraw chemicznych, pakowanych w obok siebie kartusze o pojemności 490 ml w stosunku 10:1.

*Professional pneumatic applicator for the extrusion of all type high viscosity and chemical anchor products, packed in side by side cartridges 490 ml ratio 10:1.*

## Vi-Pro® PNEUMATIC GUN 2K (1:1 PU), 600 ML



Profesjonalny aplikator pneumatyczny do wytłaczania wszystkich typów produktów o wysokim stopniu lepkości oraz produktów chemicznych kotwiących, pakowanych w podwójne kartusze 600 ml.

**Opakowanie:** 1 szt. w kartonie.

*Professional pneumatic applicator for extruding all types of high viscosity products and anchoring chemicals, packed in double 600 ml cartridges.*

**Packaging:** 1 pc. in a box.

## Vi-Pro® PNEUMATIC GUN 2K (8:1 993 RK), 675 ML



Pistolet pneumatyczny do dualnych kartuszy. Odpowiedni do aplikacji kleju 993 w kartuszach 10:1.

Moc: 5.25 kN,  
Zasilanie powietrzem: 6.80 bar  
Waga: 3.30kg

*Pneumatic gun for dual cartridges. Suitable for application of 993 in dual cartridges 10:1.*

*Power: 5.25 kN,  
Air supply: 6.80 bar  
Weight of the gun: 3.30kg*

## Vi-Pro® PNEUMATIC GUN 600 ML



Z użyciem wyciskacza możemy aplikować klej Vi-Pro® EPDM Paste Adhesive 903, a także inne masy opakowane w tzw. kiełbasę o objętości 600 ml. Lekki i poręczny sprzęt dopasujemy do własnych preferencji dzięki możliwości regulacji i ustawienia odpowiedniego balansu.

**Zalety:**

- Do kiełbasek o objętości 600 ml
- Precyzyjna aplikacja i wysoka czułość; ergonomiczna rękojeść, wygodny chwyt.

*Using the squeezer, we can apply Vi-Pro® EPDM Paste Adhesive 903, as well as other masses packed in the so-called sausage with a volume of 600 ml. Light and handy equipment can be adjusted to your preferences thanks to the possibility of adjusting and setting the appropriate balance.*

**Benefits:**

- For 600 ml sausages
- Precise application and high sensitivity; ergonomic handle, comfortable grip.

## Vi-Pro® PNEUMATIC GUN 310-600 ML



Kleje, silikony oraz uszczelniacze szybko i dokładnie naniesiemy z użyciem profesjonalnego wyciskacza pneumatycznego z regulacją ciśnienia Vi-Pro® Pneumatic Gun 310-600 ml. Dzięki dodatkowemu elementowi, uniwersalny wyciskacz zapewnia aplikację mas opakowanych w tzw. kiełbasę o objętości 600 ml, jak i w kartuszach o pojemności 310 ml.

**Zalety:**

- Do kiełbasek o objętości 600 ml i kartuszy o pojemności 310 ml
- Precyzyjna aplikacja i wysoka czułość; ergonomiczna rękojeść, wygodny chwyt.

*Adhesives, silicones and sealants are quickly and accurately applied using a professional pneumatic squeezer with pressure regulation Vi-Pro® Pneumatic Gun 310-600 ml. Thanks to an additional element, the universal squeezer ensures the application of masses packed in 600 ml sausage and in 310 ml cartridges.*

**Benefits:**

- For 600 ml sausages and 310 ml cartridges
- Precise application and high sensitivity; ergonomic handle, comfortable grip.

## Vi-Pro® PU APPLICATION GUN



Uszczelnienie i izolacja, prace montażowe, remonty i budowa – wszędzie tam, gdzie stosowana jest pianka poliuretanowa sprawdzi się pistolet Vi-Pro® PU APPLICATION GUN.

Wysokiej jakości, wytrzymały pistolet przeznaczony jest do aplikacji pianki poliuretanowej w aerozolu. Zapewnia szybkie i dokładne nakładanie uszczelniacza. Jest odporny na korozję i łatwy w czyszczeniu – można go używać przez długie lata. Dostępny w zestawie z końcówkami do precyzyjnej pracy.

**Zalety:**

- Ergonomiczna rękojeść, wygodny chwyt
- łatwa regulacja strumienia pianki
- Do pianek w aerozolu ze standardowym gwintem.

*Sealing and insulation, assembly works, repairs and construction - wherever polyurethane foam is used, the Vi-Pro® PU APPLICATION GUN will work.*

*High-quality, durable gun is designed for the application of polyurethane aerosol foam. Ensures fast and accurate application of the sealant. It is resistant to corrosion and easy to clean - it can be used for many years. Available in a set with tips for precision work.*

**Benefits:**

- Ergonomic handle, comfortable grip
- Easy adjustment of the foam stream
- For spray foam with standard thread.

## Zrywarka ręczna próbek H Tensile test equipment



Ręczna zrywarka próbek H jest przeznaczona do badań wytrzymałościowych spoiwa konstrukcyjnego w szklonych strukturalnie elementach fasadowych.

Zakres stosowania: 42 kG siły zrywającej – aż do momentu zerwania próbki.  
Maksymalna siła zrywająca: 250 kG.  
Obsługa: ręczna.

Tester przeznaczony jest do badania wytrzymałości szczeliwa w próbkach H o wymiarach złącza konstrukcyjnego 12 x 12 x 50 mm; powierzchnia złącza silikonowego 12 x 50 mm (600 mm<sup>2</sup>) i wysokości 12 mm zgodnie z wymaganiami ETAG 002 i normy EN 13022.

---

*Manual tensile tester for H-piece sample is used in tensile testing of the structural silicone joint in structurally glazed façade elements.*

*Measuring range: 42 kG breaking force – until the H-Piece sample ruptures.  
Maximum breaking load: up to 250 kG.  
Manual operation.*

*The tester is used in tensile testing of sealant in H-piece samples with a structural joint dimension of 12 x 12 x 50 mm; the joint surface shall be 12 x 50 mm (600 mm<sup>2</sup>) and the joint depth shall be 12 mm according to ETAG 002 and EN 13022.*

## Vi-Pro® DOSIMAC 2K



Vi-Pro® DOSIMAC 2K jest urządzeniem do dozowania i mieszania profesjonalnych dwuskładnikowych klejów i uszczelniaczy silikonowych (SI), poliuretanowych (PU) i polisiarczkowych (PS).

Materiał bazowy i utwardzacz płyną oddzielnymi przewodami i spotykają się dopiero w wylocie pistoletu tuż przed mieszalnikiem z wymiennym plastikowym wkładem. Zastosowanie jednorazowych mieszalników z tworzywa pozwala zminimalizować wytwarzanie kosztownych odpadów.

W urządzeniu rozdzielono funkcje pobierania materiału z beczek i dozowania komponentów do układu mieszającego co znacznie poprawia utrzymanie stałego składu mieszanki. W efekcie uzyskiwaliśmy innowacyjny system dający wymierne korzyści dla użytkownika:

### OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

– automatyczny system stop-start zatrzymujący zasilacz hydrauliczny podczas przerw w dozowaniu mieszanki oszczędza energię elektryczną i minimalizuje nagrzewanie oleju.

### OBNIŻENIE KOSZTÓW ODPADÓW

- eliminacja użycia rozpuszczalników do płukania
- system mieszania nie wymagający przepłukiwania miksera komponentem „A”
- minimalne pozostałości materiału w beczce – poniżej 1%.

### KOMFORT UŻYTKOWANIA

- płyty pozycjonujące beczki ułatwiają prawidłowy załadunek
- automatyczne zatrzymanie pomp w przypadku wyczerpania się materiału.
- hydraulicznie napędzane symetryczne pompy tłokowe o wysokiej dokładności dozowania
- precyzyjne utrzymywanie zadanej wartości ciśnienia zapewnia równomierny wypływ materiału.

---

*Vi-Pro® DOSIMAC 2K is a device for dosing and mixing professional two-component silicone (SI), polyurethane (PU) and polysulphide (PS) adhesives and sealants.*

*The base material and hardener flow through separate pipes and meet only at the outlet of the gun just before the mixer with a replaceable plastic insert. The use of disposable plastic mixers allows to minimize the production of expensive waste.*

*The device has separated the functions of drawing material from barrels and dosing components to the mixing system, which significantly improves maintaining a constant composition of the mixture. As a result, we have obtained an innovative system that provides measurable benefits for the user:*

### ENERGY SAVINGS

*- automatic stop-start system stopping the hydraulic power supply during breaks in dosing the mixture saves electricity and minimizes oil heating.*

### REDUCED WASTE COSTS

- elimination of the use of solvents for rinsing*
- mixing system that does not require rinsing the mixer with the “A” component*
- minimal material residue in the barrel – less than 1%.*

### COMFORT OF USE

- barrel positioning plates facilitate correct loading*
- automatic pump stop in the event of material depletion.*
- hydraulically driven symmetrical piston pumps with high dosing accuracy*
- precise maintenance of the set pressure ensures even material flow.*

## Klucz do rotul *Rotul key*



Płynnie regulowany rozstaw umożliwia dopasowanie do wszelkiego rodzaju rotul cylindrycznych i stożkowych oraz do punktowych uchwytów balustradowych. Szerokie zastosowanie do okuć różnych producentów.

*Smoothly adjustable spacing allows for adjustment to all kinds of cylindrical and conical rotules as well as to point balustrade holders. Widely used for fittings from various manufacturers.*

## Klucz dynamometryczny do rotul *Torque wrench for point-fixed fittings (Rotules)*



Klucz dynamometryczny umożliwia dokręcenie rotuli odpowiednim momentem określonym przez producenta.

Regulowany rozstaw umożliwia stosowanie do rotul o średnicy tarczy 50 i 60 mm.

*The torque wrench enables the rotor to be tightened with the appropriate torque specified by the manufacturer.*

*Adjustable spacing allows the use of rotules with a plate diameter of 50 and 60 mm.*

## Narzędzie do wycinania szyb *Window Deglazing Equipment*



### **Zalety:**

- Ostrze odcina klejące uszczelnienie wokół przedniej szyby przy użyciu specjalnie hartowanego ostrza ze stali węglowej.
- Długość korpusu 163 mm. W komplecie z ostrzem 25 mm

### **Benefits:**

- The blade cuts the adhesive caulking compound around the windshield using the specially hardened carbon steel cutting blade.
- Body length 163 mm. Supplied with 25 mm blade

## Zestaw do wycinania szyb *Deglazing Tool Set*



Zestaw do demontażu, wycinania uszkodzonej szyby.

Zestaw składa się z noża do wycinania szyb, noża do uszczelki szyby, ściągacza spinek tapicerskich, przeciągacza linki do wycinania szyb oraz linki i uchwytów do linki.

*Glass removal tool kit for cutting out damaged glass.*

*The kit includes: windshield removal tool, rubber gasket knife, trim pad remover, wire feeder tool, cutting wire and wire gripping handles.*



## Pompy do mas 1-komponentowych *Mono-component Pumps*

### Monoflow 20



Pneumatyczna jednokomponentowa jednostka uszczelniająca do wyłaczania materiału z 20 L beczek.

*Pneumatic mono-component sealing unit to process material out of 20 litre hobboks.*

### Monoflow 20 Thermo



Jednostka klejąca do mas topliwych lub reaktywnych mas topliwych dostarczanych w 20 L hobokach.

*Gluing unit for hot melts or reactive hot melts supplied in 20 L drums.*

### Monoflow 200



Pneumatyczna jednokomponentowa jednostka uszczelniająca do wyłaczania materiału z 200 L beczek.

*Pneumatic mono-component sealing unit to process material out of 200 litre drums.*

## Pompy do mas 2-komponentowych *Two-component Pumps*

### Mastermix



Mastermix gear basic jest system z pompami zębatymi, zaprojektowanym specjalnie do pracy z dwu-składnikowymi silikonami.

*The mastermix gear basic is a gear pump metering system especially designed for the processing of two component silicones.*

### Purging pump



System pomp pneumatycznych do czyszczenia zestawu miksującego bez demontażu.

*Pneumatic pump system to clean complete mixing-sections without dismounting.*

## Ecostar evoclass



Dwumetrowa mieszalnia dla większości produktów.

### Opcje:

- Interfejs zapewniający wygodną obsługę
- Wersja podgrzewana dla składnika A
- Urządzenie do napełniania wkładów
- 200 litrów podajnik bębnowy do składnika B (PU)
- Różne przedłużenia wysięgnika i węża
- Pompa płucząca do rozpuszczalnika czyszczącego
- Zamrażarka.

---

*Powerful 2K meter mix plant for most common applications.*

### **OPTIONS:**

- *Manipulator for comfortable operation*
- *Heated version for component A*
- *Cartridge filler device*
- *200 ltr. drum feeder for component B (PU)*
- *Various boom and hose extensions*
- *Rinsing pump for cleaning solvent*
- *Freezer.*

## ContiFlow Versa



Conti Flow Versa to mobilny i kompaktowy system dozowania i mieszania 2K do przetwarzania materiałów 2K o lepkości od niskiej do wysokiej. Jego elastyczność sprawia, że system jest Twoim partnerem w wymagających obszarach roboczych.

### Funkcje:

- 7-calowy wyświetlacz dotykowy
- Wysoka dokładność dozowania dzięki niewielkiej odległości jednostki dozującej od aplikacji
- Niezwykle komfortowa obsługa dzięki elastycznemu ramieniu obrotowemu i wspornikowi balansera
- Z różnymi opcjami i funkcjami konfigurowalnymi zgodnie z Twoimi wymaganiami
- Zawiera wygodny pistolet ręczny Gamma Mix z ergonomiczną konstrukcją przełącznika
- Monitorowanie ciśnienia wlotowego i wylotowego
- Możliwe różne systemy karmienia
- Ostrzeżenie o pustej beczce.

### Opcje:

- Lekki i wygodny pistolet do aplikacji o wadze do 600 g w zestawie. regulowany kąt oraz zespół mieszający montowany na ramieniu obrotowym
- Kontrola proporcji mieszania za pomocą cel pomiarowych
- Dostępne w połączeniu z podajnikami RT lub zbiornikiem ciśnieniowym w zależności od materiału i zużycia
- Możliwe do 8 obiegów grzewczych
- Monitorowanie proporcji mieszania w linii (opcjonalnie z regulacją)
- MPC (Mold Pressure Control) dla procesów RTM/RIM w produkcji kompozytów
- Do 64 programów pomiarowych
- Zwijany korpus maszyny
- Alternatywnie z przełącznikiem nożnym lub przełącznikiem ręcznym
- Ewakuacja
- Zawór zwrotny
- Mieszadło elektryczne.

---

*Conti Flow Versa is a mobile and compact 2C metering and mixing system for processing low to high viscosity 2C materials. Its flexibility makes the system to your partner in challenging working areas.*

### Functions:

- 7" touch display
- High dosing accuracy due to short distance from dosing unit to application
- Extremely comfortable operation with flexible swivel arm and balancer support
- With different options and functions configurable for your requirements
- Incl. comfortable Gamma Mix hand pistol with an ergonomic switch design
- Inlet and outlet pressure monitoring
- Various feeding systems possible
- Empty barrel warning.

### Options:

- Up to 600 g light and comfortable application pistol incl. adjustable angle and a mixing unit mounted on the swivel arm
- Mixing ratio control with measuring cells
- Available in combination with RT feeding units or pressure vessel depending on material and consumption
- Up to 8 heating circles possible
- Inline monitoring of the mixing ratio (optional incl. regulation)
- MPC (Mold Pressure Control) for RTM/RIM processes in composite production
- Up to 64 metering programs
- Rollable machine body
- Alternatively with foot switch or hand switch
- Evacuation
- Snuff-back valve
- Electric agitator.

## BERIZZI ARES 4200



Pompa elektryczna do aplikacji folii w płynie.  
Zasilanie: AC 230 V, nie wymaga sprężonego powietrza.

**Zalety:**

- Mała, kompaktowe rozmiary
- Lekka pompa o wadze 23 kg, którą można przewozić w bagażniku samochodu osobowego
- Kubek na 6 litrów.

*Pump for liquid foil application - Electric diaphragm pump.  
Power supply: AC 230 V, no compressed air required.*

**Benefits:**

- Small, compact size
- Lightweight pump of 23 kg, easy to carry in e.g. the trunk of a passenger car
- Gravity tank 6 L.

## GRACO GX 21



Agregat malarski Graco GX 21 to profesjonalne, hydrodynamiczne urządzenia natryskowe, idealne do nakładania folii tymczasowej Vi-Pro Liquid Foil.

### Główne zalety Agregatu GX 21:

- Łatwe przenoszenie: lekka konstrukcja i wygodny uchwyt transportowy, że urządzenie jest idealnym narzędziem do pracy w różnych lokalizacjach.
- Obsługa różnych materiałów: może rozpylać ciecze wodne, jak i na odpady bezpośrednio z pojemników o pojemności od 1 do 30 litrów.
- Konstrukcja do bezpośredniego zanurzenia: Pobiera farbę prosto z wiatrą, co ułatwia pracę i zmniejsza ryzyko rozlewów.
- Trwała pompa: uruchamianie w pompie ProX Power-Piston z funkcją wymiany ProX-Change, która umożliwia zdalne udostępnianie pompy bez użycia narzędzia.
- Niskie koszty konserwacji: jedyna w swoim typie, dożywno nasmarowana wycieraczka z koniecznością regularnych czynności konserwacyjnych.
- Profesjonalny pistolet SG3 z dyszą RAC X i węzłem o długości 15 metrów.

*The Graco GX 21 paint sprayer is a professional, hydrodynamic spray device, ideal for applying Vi-Pro Liquid Foil temporary foil.*

### Main advantages of the GX 21 Sprayer:

- *Easy to carry: lightweight design and convenient transport handle make the device an ideal tool for work in various locations.*
- *Handling of various materials: it can spray water-based liquids as well as waste directly from containers with a capacity of 1 to 30 liters.*
- *Direct immersion design: It takes the paint directly with the wind, making work easier and reducing the risk of spills.*
- *Durable pump: starting in the ProX Power-Piston pump with the ProXChange exchange function, which allows remote sharing of the pump without the use of a tool.*
- *Low maintenance costs: unique lifetime lubricated wiper with regular maintenance.*
- *Professional SG3 gun with RAC X nozzle and 15 meter hose.*

## Pistolet natryskowy GRACO



Zaawansowane ręczne urządzenie do natrysku hydrodynamicznego.

Funkcja SmartControl™ pozwala uzyskać Perfect Airless Finish™ natryskiem ręcznym. Precyzyjnie dobrane ciśnienie kryje powierzchnię jedną powłoką z dowolną prędkością – bez rozcieńczania! Funkcja ProControl™ II reguluje prędkość silnika, zapewniając pełną kontrolę nad ciśnieniem. Natryskują wszystkie powłoki architektoniczne.

### Zalety:

- Perfect Airless Finish™ – gładka i równa powierzchnia niezależnie od prędkości. Jedna powłoka, bez rozcieńczania materiału – wszystkie wewnętrzne powłoki architektoniczne i wykończeniowe.
- Niezawodność – zawsze i do każdej pracy. Nowa konstrukcja ułatwiająca czyszczenie.

*Advanced handheld airless sprayer.*

*SmartControl™ function allows you to achieve Perfect Airless Finish™ with a handheld sprayer. Precisely selected pressure covers the surface with one coat at any speed - without dilution! ProControl™ II function regulates the motor speed, providing full control over the pressure. Sprays all architectural coatings.*

### Advantages:

- *Perfect Airless Finish™ - smooth and even surface regardless of speed. One coat, without dilution of material - all interior architectural and finishing coatings.*
- *Reliability - always and for every job. New design for easy cleaning.*



**Akcesoria**  
*Accessories*

**V/PRO<sup>®</sup>**

**DOWSIL<sup>™</sup>**



## Vi-Pro® EASY TO TOOL



Specjalistyczny środek w postaci roztworu wodnego substancji powierzchniowo czynnych i dodatków wygładzających. Dostarczany w formie skoncentrowanej do samodzielnego rozcieńczenia z wodą.

Ułatwia i przyspiesza profilowanie oraz wygładzanie spoin i fug uszczelnień silikonowych, akrylowych, poliuretanowych, itp. Jako środek na bazie wody, Vi-Pro® Easy-To-Tool nie stwarza zagrożenia dla osób pracujących z produktem.

### Zalety:

- Nie ma wpływu na połysk powierzchni szczeliwa
- Może być stosowany ze wszystkim szczeliwami
- Neutralny, nie zawiera kwasów, ługów ani rozpuszczalników
- Duża wydajność, koncentrat do rozcieńczenia z wodą
- Składniki testowane dermatologicznie
- Kompatybilny ze szczeliwami DOWSIL.

*Specialized concentrated smoothing agent, aqueous solution made of surfactants and additives, used to smooth silicone sealants. Supplied concentrated to prepare the proper dilution with water depending on application.*

*Vi-Pro® Easy-To-Tool helps to tool and smooth the sealant joints (silicone, acrylic, polyurethane, MS-polymer, etc.). As a water based product it does not create any risk of health issues to the applicator.*

### Benefits:

- Keeps the shine of the sealant surface intact
- Suitable for all sealants
- Neutral, free of acids, alkalis and solvents
- High efficiency, concentrate to be diluted with water
- Dermatologically tested ingredients
- Compatible with all DOWSIL sealants.

## Vi-Pro® SZPACHELKA Vi-Pro® SPATULA



Szpachelka do wygładzania i modelowania mas uszczelniających, wykonana ze specjalnie dobranej materiału zapewniającego właściwości antyadhezyjne w kontakcie z klejami i uszczelniaczami.

Konstrukcja posiada odpowiednie krzywizny i kąty zapewniające możliwość zastosowania jej w różnych aplikacjach.

Materiał jest również podatny do łatwego cięcia i szlifowania co umożliwi dobranie wymaganego rozmiaru, czy kąta w zależności od konkretnego zastosowania.

*Sealant smoothing and modeling spatula, made of a specially selected material that provides anti-adhesive properties in contact with adhesives and sealants.*

*The structure has appropriate curvatures and angles ensuring the possibility of using it in various applications.*

*The material is also amenable to easy cutting and grinding, which allows you to choose the required size or angle depending on the specific application.*

## Vi-Pro® WIPES



Ściereczki nasączone Vi-Pro® WIPES usuwają częściowo utwardzone i nieutwardzone szczeliwa, w tym silikon, poliuretan i polisulfidki z narzędzi o różnych powierzchniach. Usuną także mokrą farbę, kit, klej, i żywice. Vi-Pro® Wipes to włóknina impregnowana łagodnym roztworem czyszczącym na bazie wody. Miękka, chłonna powierzchnia podnosi i usuwa „lepkie substancje”, pozostawiając powierzchnię czystą.

### Zalety:

- Usuwają mokry uszczelniacz, farbę, klej i żywicę z powierzchni
- Skrócony czas czyszczenia po instalacji
- Bezpieczne dla tworzyw sztucznych, powierzchni malowanych proszkowo, malowanych oraz metalu i szkła
- Pozostawiają powierzchnie czyste
- Zapach cytrynowy
- Ekonomiczny
- Długi okres przydatności – wiaderko posiada zamknięcie wielokrotnego użytku
- Nie rozpuszcza się, więc pozostałości nie rozprzestrzeniają się po powierzchni.

**Opakowanie:** 150 szt./wiaderko

*Vi-Pro® WIPES impregnated cloths remove partially cured and uncured sealants, including silicone, polyurethane and polysulfide, from tools and various surfaces. They will also remove wet paint, putty, glue, and resins. Vi-Pro® Wipes is a non-woven fabric impregnated with a mild water-based cleaning solution. The soft, absorbent surface lifts and removes „sticky substances”, leaving the surface clean.*

### Benefits:

- Removes wet sealant, paint, glue and resin from surfaces
- Reduced cleaning time after installation
- Safe for plastics, powder-coated and painted surfaces, metal and glass
- Leaves surfaces clean
- Lemon scent
- Economical
- Long shelf life - the bucket has a reusable closure
- Does not dissolve, so residues do not spread on the surface.

**Packing:** 150 pcs / bucket



## Vi-Pro® EASY-TO-CLEAN



Środek będący rozpuszczalnikiem czyszczącym do ogólnego stosowania. Jest przeznaczony szczególnie do czyszczenia powierzchni nieporowatych z kurzu, tłuszczu, oleju, pozostałości nieutwardzonych szczeliw, itp.

Stosowany przede wszystkim do powierzchni takich jak: szkło, metal, drewno, tworzywo sztuczne.

**Zalety:**

- Łatwy i bezpieczny w użyciu
- Szybko odparowujący
- Kompatybilny ze szczeliwami Dowsil

**Opakowanie:** puszka 1L, karton 9 szt.

**Kolor:** przezroczysta ciecz

*General purpose cleaning solvent for optimal cleaning of non-porous surfaces from dust, grease, oils, uncured sealant residues, etc.*

*Recommended for non-porous surfaces: glass, metal, wood, plastics.*

**Benefits:**

- Easy and safe to use
- Quickly evaporating
- Compatible with all Dowsil sealants

**Packaging:** 1L can, 9 pcs / carton

**Colour:** clear liquid

## Vi-Pro® LIQUID FOIL



Vi-Pro® LIQUID FOIL jest powłoką na bazie wodnej emulsji koloru bezbarwnego lub niebieskiego, którą można nakładać na barwione lub niebarwione, pionowe lub poziome powierzchnie w celu tymczasowej ochrony.

Vi-Pro® LIQUID FOIL może być stosowany do długotrwałej ochrony, na niektóre nieporowate powierzchnie jak: aluminium, standardowe białe pcv, powierzchnie szklane, marmurowe lub granitowe, ceramika, parkiety laminowane, powierzchnie powlekane żywicą epoksydową itp. Pomaga łatwo usunąć zabrudzenia, zabezpiecza przed zabrudzeniami, malowaniem, zarysowaniami, odpryskami spawalniczymi, wodą, wilgocią i korozją.

**Zalety:**

- Chroni przed zadziorami spawalniczymi
- Zdieralna folia jest odporna na różne farby i chemikalia
- Tiksotropowa formuła umożliwia nakładanie na powierzchnie pionowe
- Wodna emulsja może być nakładana na powierzchnie malowane elektrostatycznie
- Narzędzia do nakładania można czyścić wodą, dzięki czemu czyszczenie jest łatwe i tanie
- Bezpieczeństwo (produkt nie wpływa negatywnie na szyby ani ramy, jest kompatybilny)
- Produkt ekologiczny na bazie wody, bezpieczny dla środowiska, nie wpływa na zdrowie ludzi.

**Korzyści:**

- Nie palna
- Szybkowiążąca
- Wydajna w użyciu, bez odpadów
- Łatwość usunięcia po okresie ochrony
- Poprawa wizerunku firmy (brak reklamacji)
- Redukcja ryzyka strat i kosztownych napraw
- Szybkość aplikacji względem standardowych folii.

**Opakowanie:** 20 L

*Vi-Pro® LIQUID FOIL is a clear or blue water based emulsion coating that can be applied to colored or unstained vertical or horizontal surfaces for temporary protection.*

*Vi-Pro® LIQUID FOIL can be used for long-term protection, on some non-porous surfaces such as: aluminum, standard white PVC, glass, marble or granite surfaces, ceramics, laminated parquet, epoxy coated surfaces etc.*

*It helps to easily remove dirt, protects against dirt, painting, scratches, welding spatter, water, moisture and corrosion.*

**Advantages:**

- Protects against welding burrs
- Peelable film is resistant to various paints and chemicals
- Thixotropic, it can be applied on vertical surfaces.
- Water-based it can be applied on electrostatic painted surfaces
- Application tools can be cleaned with water, making cleaning easy and cheap
- Safety (the product does not adversely affect the windows or frames, it is compatible)
- Environmentally friendly water-based product does not affect human health

**Benefits:**

- Non-flammable
- Fast curing
- Efficient in use, no waste
- Easy to remove after protection period
- Improving the company's image (no complaints)
- Reducing the risk of losses and costly repairs
- Quicker application than standard films

**Packing:** 20 L

## DOWSIL Primer 1200 OS UV



Środek gruntujący oferujący identyfikowalność pod wpływem światła UV. Podkład stosowany w celu poprawy i przyspieszenia adhezji szczeliw silikonowych do wielu podłoży nieporowatych. Podkład nadaje się do zastosowań wraz z silikonami pogodowymi i silikonami do szklenia strukturalnego.

Podkład poprawia adhezję do powierzchni takich, jak:

- aluminium anodowane
- aluminium malowane proszkowo
- stal nierdzewna
- ceramiki
- tworzywa sztuczne
- szkło emaliowane

Po nałożeniu minimalny czas aplikacji szczeliwa przy temp. 25°C – 15 minut. Czas ten nie powinien być dłuższy niż 6 godzin.

**Opakowanie:** pojemnik 500 ml  
**Kolor:** przezroczysta ciecz

*DOWSIL Primer 1200 uv traceable primer recommended to improve and speed up adhesion of silicone sealants on variety of non-porous substrates. Compatible with structural glazing and weatherproofing silicones.*

*The primer improves adhesion of silicone sealants to such substrates as:*

- anodized aluminium
- powder coated aluminium
- stainless steel
- ceramics
- plastics
- enameled glass

*Silicone should be applied within the time frames after primer application: at 25°C – 15 minutes. Time between primer and sealant application may not exceed 6 h.*

**Packing:** 500 ml can  
**Color:** transparent liquid

## DOWSIL Primer 1203 3in1



Środek czyszcząco-gruntujący oferujący identyfikowalność pod wpływem światła UV. Podkład stosowany w celu poprawy i przyspieszenia adhezji szczeliw silikonowych do wielu podłoży nieporowatych.

Podkład nadaje się do zastosowań wraz z silikonami pogodowymi i silikonami do szklenia strukturalnego. Zalecany Primer 1203 3 in 1 jest możliwość odtłuszczenia oraz zagruntowania podłoża za pomocą jednego produktu, co eliminuje ryzyko pomyłek.

Podkład poprawia adhezję do powierzchni m.in. takich jak:

- aluminium anodowane
- aluminium malowane proszkowo
- ceramiki
- tworzywa sztuczne
- szkło emaliowane

Po nałożeniu minimalny czas aplikacji szczeliwa przy temp. 25°C – 15 minut. Czas ten nie powinien być dłuższy niż 6 godzin.

**Opakowanie:** pojemnik 500 ml  
**Kolor:** przezroczysta ciecz

*Cleaner and primer (uv traceable) recommended to clean substrates and to improve the adhesion of silicone sealants on variety of non-porous substrates.*

*Compatible with structural glazing and weatherproofing silicones. Can be used to clean and prime substrates in one step, to eliminate the risk of errors.*

*Improves adhesion on:*

- anodized aluminum
- powder coated aluminum
- ceramics
- plastics
- enameled glass

*Silicone should be applied within the time frames after primer application: at 25°C – 15 minutes. Time between primer and sealant application may not exceed 6 h.*

**Packing:** 500 ml can  
**Color:** transparent liquid

## DOWSIL Primer P



Środek gruntujący mający za zadanie zwiększyć adhezję szczeliw silikonowych do powierzchni porowatych.

Podkład poprawia adhezję do powierzchni takich, jak:

- beton
- cegła
- kamień naturalny
- włókno-cement
- żywice
- metal

Po nałożeniu minimalny czas aplikacji szczeliwa przy temp. 25°C – 30 minut. Czas ten nie powinien być dłuższy niż 8 godzin.

**Opakowanie:** pojemnik 500 ml

**Kolor:** przezroczysta ciecz

*Construction primer recommended to improve adhesion of the silicone sealants on porous substrates.*

*Promotes adhesion of silicone sealants on:*

- concrete
- brick
- natural stone
- glass fiber reinforced concrete (GFRC)
- resins
- metals

*Silicone should be applied within the time frames after primer application: at 25°C – 30 minutes. Time between primer and sealant application may not exceed 8 h.*

**Packing:** 500 ml can

**Color:** transparent liquid

## DOWSIL Primer C



DOWSIL Primer C to środek gruntujący mający za zadanie zwiększyć adhezję szczeliw silikonowych do farb proszkowych poliestrowych i tworzyw sztucznych. Podkład nadaje się do zastosowań wraz z silikonami pogodowymi i silikonami do szklenia strukturalnego.

Podkład poprawia adhezję do powierzchni takich jak:

- farby proszkowe poliestrowe
- tworzywa sztuczne

Po nałożeniu minimalny czas aplikacji szczeliwa:  
przy temp 25°C – 20 minut  
przy temp. 5°C – 60 minut

**Opakowanie:** pojemnik 358 g

**Kolor:** przezroczysta ciecz

*DOWSIL Primer C recommended to improve adhesion of the silicone sealants to polyester powder paints and plastics. Compatible with structural glazing and weatherproofing silicones.*

*Improves adhesion on:*

- polyester powder paints
- plastics

*Silicone should be applied within the time frames after primer application:  
at 25°C – 20 minutes  
at 5°C – 60 minutes*

**Packing:** 358 g container

**Color:** transparent liquid

## DOWSIL R40 UNIVERSAL CLEANER



Czyśćnik DOWSIL R40 do powierzchni nieporowatych jest specjalnie opracowanym rozpuszczalnikiem przeznaczonym do czyszczenia w szerokim zakresie substratów stosowanych w aplikacjach takich, jak szklenie strukturalne, uszczelnienia izolacyjne, w systemach okiennych i drzwiowych oraz w wielu innych aplikacjach.

Najczęściej stosowany jest do: szkła, profili aluminiowych i stalowych, tworzyw sztucznych.

**Zalety:**

- Łatwy i bezpieczny w użyciu
- Szybko odparowujący
- Kompatybilny ze szczeliwami Dowsil

**Opakowanie:** puszka 1L, kanister 5L

**Kolor:** przezroczysta ciecz

*DOWSIL R40 Universal Cleaner has been design to remove wide range of organic and inorganic contaminations from variety of non-porous substrates used in structural glazing, weather proofing, window and doors manufacturing, window bonding, panel bonding and insulated glass manufacturing applications.*

*Commonly used for: glass, aluminum profiles, steel profiles and some plastics.*

**Benefits:**

- Easy and safe to use
- Fast evaporation
- Compatible with all Dowsil sealants

**Packing:** 1 L can, 5 L canister

**Color:** transparent liquid

## DOWSIL R41 CLEANER PLUS



Rozpuszczalnik czyszczący zawierający katalizator mający na celu poprawę adhezji na powierzchniach nieporowatych.

Przeznaczony do powierzchni nieporowatych takich, jak: szkło, metal, tworzywa sztuczne, szczególnie zalecany do surowego aluminium.

**Zalety:**

- Zawiera specjalny katalizator zwiększający adhezję
- Łatwy i bezpieczny w użyciu
- Czyści i jednocześnie aktywuje powierzchnię w celu poprawy adhezji
- Kompatybilny ze szczeliwami DOWSIL.

**Opakowanie:** puszka 1L, 5L

**Kolor:** przezroczysta ciecz

*Special solvent cleaner containing catalyst substance designed to improve adhesion on non-porous substrates.*

*Recommended for non-porous surfaces: glass, metal, plastics, especially recommended for mill finished aluminum.*

**Benefits:**

- Contains special catalyst to improve adhesion
- Easy and safe to use
- Cleans and activates the surface in one step for better adhesion
- Compatible with all DOWSIL sealants.

**Packing:** 1L can, 5 L can

**Color:** transparent liquid

## DOWSIL 3522 CLEANING SOLVENT CONCENTRATED



Stężony rozpuszczalnik czyszczący stosowany jest do czyszczenia pomp i urządzeń dozujących, pracujących z dwuskładnikowymi szczelami silikonowymi. Nie zawiera rozpuszczalników fluorowcowanych i został opracowany specjalnie do rozpuszczania utwardzonego szczeliwa silikonowego obecnego w przewodach i mieszadłach urządzeń.

Środek może być regularnie stosowany w celu dokładnego czyszczenia przewodów i części maszyn poprawiając przy tym ich produktywność i trwałość. Usuwa utwardzone i nieutwardzone elastomery silikonowe, może być także stosowany do mycia podłóg i urządzeń mechanicznych wszędzie tam, gdzie przetwarzany jest silikon.

**Zalety:**

- Szybkie rozpuszczanie szczeliw silikonowych
- Nie zawiera rozpuszczalników fluorowcowanych
- Niepalny
- Kompatybilny ze szczelami Dowsil

**Opakowanie:** puszka 25 L, beczka 250 L

**Kolor:** czerwonawo-brązowa ciecz

*Cleaning solvent concentrated is used for cleaning meter/mix dispensing equipment for two-component silicone sealants. The product does not contain halogenated solvent and has been specifically developed to digest cured silicone sealant present in equipment hoses and mixers.*

*The product can be re-circulated continuously in the equipment to ensure thorough cleaning of the hoses and machine components. Cured sealant collected in the solvent recycling vessel will settle and needs to be removed regularly to improve the life-time of the solvent in the machine. The solvent, being able to remove cured and concurred silicone elastomers, can also be used to clean floors and machinery in applications where silicone is being processed.*

**Benefits:**

- Rapid digestion of cured silicone sealant
- Non-halogenated solvent
- Non-flammable
- Compatible with all Dowsil sealants

**Packing:** 25 L can, 250 L drum

**Color:** brownish liquid

## DOWSIL 3535 CATALYST CLEANER-CLEAR



Środek czyszczący do linii katalizatora w 2-składnikowych pompach dozujących. Umożliwia szybką i łatwą zmianę różnych kolorów katalizatora 2-komponentowych szczeliw silikonowych stosowanych przy produkcji szyb zespolonych, szkleniu strukturalnym, czy przy produkcji paneli fotowoltaicznych.

**Zalety:**

- Umożliwia szybkie zmiany koloru katalizatora
- Bezpieczny i czysty w użyciu
- Długi okres trwałości
- Bezzapachowy
- Niekorodujący
- Kompatybilny ze szczelami DOWSIL

**Opakowanie:** pojemnik 22 L

**Kolor:** krystaliczny

*Cleaner for catalyst line for 2-component dispensing equipment. It allows fast and easy switch of different catalyst colours of 2-component silicone sealants, as used in insulating glass, structural glazing or solar and photovoltaic applications.*

**Benefits:**

- Allows fast catalyst colour change in production
- Safe and clean to use
- Long shelf life
- Odorless
- Non-corrosive
- Compatible with all DOWSIL silicone sealants

**Packing:** 22 kg pail

**Color:** crystal clear paste





# INDEKS

## *INDEX*





## Szklenie strukturalne i uszczelnianie fasad / Structural glazing and athersealing in building façades

Szklenie strukturalne <b>STRUCTURAL GLAZING (SG)</b>	DOWSIL 993 STRUCTURAL GLAZING SEALANT BASE	WHITE	250 KG, DRUM		99168283
		BLACK			4092292
		BLACK			4092400
	DOWSIL 993 STRUCTURAL GLAZING SEALANT CATALYST	LIGHT GREY MIDDLE GREY DARK GREY CLEAR BLACK	25 KG, PAIL		4102817 4102818 4102819 4103251 99191096
	DOWSIL 993 STRUCTURAL GLAZING SILICONE REPAIR KIT	BLACK	675 ML, DUAL CARTIDGE	10 SZT./KART	4126175
	DOWSIL 993 STRUCTURAL GLAZING SEALANT REPAIRATION	KIT BLACK	14x600 GR, KIT 14x330 GR, KIT	14 ZEST.	4126176
	DOWSIL 895 STRUCTURAL GLAZING SEALANT	BLACK WHITE MIDDLE GREY LIGHT GREY	12x310 ML, CRTRDG	12 SZT./KART	3279090 3279944 4108014 4109542
	DOWSIL 895 STRUCTURAL GLAZING SEALANT	BLACK	20x600 ML, SAUSAGE 250 KG, DRUM	20 SZT./KART	3279961 3283411
		WHITE SAND	12x310 ML, CRT	12 SZT./KART	4067953 4067955
	DOWSIL 813C CONSTRUCTION AND CONCRETE SILICONE	BLACK GREY WHITE	20x600 ML, SGE	20 SZT./KART	4067950 4067951 4067949
Uszczelnienia pogodoodporne <b>WEATHER SEALING</b>	DOWSIL 791 WEATHERPROOFING SEALANT	BLACK BROWN GREY LIMESTONE WHITE BRONZE METAL GREY METAL STEEL GREY	12x310 ML, CRTRDG	12 SZT./KART	4024907 4024908 4024909 4024910 4024912 4024913 4025162 4028426
	DOWSIL 791 WEATHERPROOFING SEALANT	BLACK GREY WHITE CUSTOM COLOUR RAL	20x600 ML, SAUSAGE 20x600 ML	20 SZT./KART	4024910 4024912 4024913 4025162
		BLACK	250 KG, DRUM		4028426
	DOWSIL 791T WEATHERPROOFING SEALANT	CLEAR	12x310 ML, CRTRDG 20x600 ML, SAUSAGE	12 SZT./KART 20 SZT./KART	4104466 4109856

## Klejenie fasad wentylowanych / Bonding applications in ventilated façades

PANELFIX System mocowania fasad wentylowanych <b>Bonding applications in ventilated façades</b>	DOWSIL 896 PANELFIX	BLACK WHITE	600 ML, SAUSAGE 600 ML, SAUSAGE	20 SZT./KART 20 SZT./KART	4118207 4105538
	DOWSIL PANELFIX TAPE	BLACK	3.12MM x 12MM x 25M	20 ROLLS / KART	4117683
	DOWSIL PRIMER CONSTRUCTION PRIMER P		500 ML, BOTTLE	4 SZT./KART	3282261
Czyszciki, podkłady, primery <b>Cleaners &amp; Primers</b>	DOWSIL CLEANER R41 CLEANER PLUS		1 L, CANISTER 5 L, CANISTER	1 SZT./1L 1 SZT./5L	4134718 4108850

## Produkcja szyb zespolonych / Insulating glazing

Produkcja szyb zespolonych <b>COMMERCIAL GLAZING (IG)</b>	DOWSIL 3362 INSULATING GLASS SEALANT BASE	WHITE			3283127
		BLACK DARK GREY MIDDLE GREY LIGHT GREY CLEAR	25 KG, PAIL		4099095 4102801 4102812 4102813 4103292
	DOWSIL 3363 INSULATING GLASS SEALANT BASE	WHITE	250 KG, DRUM		4115325
	DOWSIL 3363 INSULATING GLASS SEALANT CATALYST	BLACK DARK GREY MIDDLE GREY LIGHT GREY	25 KG, PAIL		4115326 4125073 4121587 4125072
	DOWSIL 3545 INSULATING GLASS SEALANT	BLACK	20x600 ML, SAUSAGE 20 L, PAIL 270 KG, DRUM		99119248 99119282 99159828
	DOWSIL 3793 INSULATING GLASS SEALANT	BLACK	20x600 ML, SAUSAGE		2880491
	IGK 130 PU - SECONDARY SEAL, COMP. A		200 L, DRUM		1301200
			LIQUID IN 20 L, DRUM		1302020
	IGK 130 PU - SECONDARY SEAL, COMP. B		PASTY IN 20 L, DRUM LIQUID IN 200 L, DRUM		1302021 1302200
	IGK 311 PS - SECONDARY SEAL, COMP. A		IN 200 L, DRUM		3111200
IGK 311 PS - SECONDARY SEAL, COMP. B		IN 20 L, DRUM		3112020	
IGK 511 PIB - IG BUTYL PRIMARY SEAL		IN 7.4 KG, SLUG / 96 PCS / PALLET		5110074	
IGK 911 RINSING AGENT FOR 2 COMPONENT MIXERS IN 30	L, CAN			9110030	

## Okna i drzwi - produkcja i montaż / Window and door manufacturing

Uszczelniacze do stolarki okiennej <b>WINDOW GLAZING</b>	Vi-Pro® WB 2K WINDOW BONDING SILICONE ADHESIVE	BLACK	490 ml	VIPRO-WB-2K
	Vi-Pro® PU 2K POLYURETHANE ADHESIVE	BEIGE	825 g	VIPRO-PU-2K
	Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE	GREY	500 g	VIPRO-MS-2K
	Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE	BLACK	490 g	VIPRO-MMA-2K
	Vi-Pro® IG INSULATING GLASS SILICONE	BLACK	600 ML	VIPRO-103
	DOWSIL 796 PVC-U, ALUMINIUM & WOOD SILICONE SEALANT	BLACK	3320316	
		GREY	3320308	
		PINE	3317072	
		WHITE	3279677	
		BROWN	3308626	
		OAK	3308669	
	DOWSIL 796 PVC-U, ALUMINIUM & WOOD SILICONE SEALANT	MAHOGANY	3279723	
		WARM WHITE	3322351	
		ANTHRAZITE	4001876	
		BLACK	3328937	
WHITE		3328945		
DOWSIL 796 PVC-U, ALUMINIUM & WOOD SILICONE SEALANT	GREY	3152405		
	BROWN	4006144		
	DARK BROWN	4006145		
	CLEAR	4102007		
DOWSIL 799 EU GLAZE AND GO SEALANT	WHITE	4104120		
	BLACK	4104133		
	BROWN	4104137		
	GREY	4104140		
	CLEAR	4103779		
DOWSIL 776 INSTANTFIX WB	BLACK	4104136		
	WHITE	4116753		
DOWSIL 776 INSTANTFIX WB	BLACK	4116755		
	WHITE	4104306		
DOWSIL 776 INSTANTFIX WB	BLACK	4117418		
	WHITE	4108437		
VI-PRO WNS25 WINDOW NEUTRAL SILICONE TRANSPARENT	BLACK	4110836		
	WHITE	310 ML		
		CLEAR	600 ML	VIPRO-104 VIPRO-101

Solary i Fotowoltaika <b>Solar &amp; PV</b>	PV 6326 SOLAR CELL ENCAP, PT B, KG, 5L-JER			99208121
	PV 6326 SOLAR CELL ENCAP, PT A, KG, 5L-JER			99208395
	DOWSIL 7094 FLOWABLE SEALANT	BLACK	12x310 ML, CRTRDG	4089266
	DOWSIL 7094 FLOWABLE SEALANT	WHITE	22 KG, PAIL	4113893
	PV 7326 POTTING AGENT BASE		12 KG, PAIL	99205026
	PV 7326 POTTING AGENT CATALYST		2 KG, CAN	99205529
	PV 8301 CATALYST BLACK OVPK	BLACK	25 KG, PAIL	99205588
	PV 8303 UF CAT CLEAR (OVPK)	WHITE	25 KG, PAIL	99205312
	PV 8303 UF CATALYST-BLACK OVPK	BLACK	25 KG, PAIL	99205666
	DOWSIL PV 804 NEUTRAL SEALANT	WHITE	12x310 ML, CRTRDG	99205384
		BLACK	12x310 ML, CRTRDG	99205391
	DOWSIL PV 804 NEUTRAL SEALANT	WHITE	20 L PAIL	4044509
		BLACK	20 L PAIL	4062552
	DOWSIL PV 804 NEUTRAL SEALANT	WHITE	250 KG DRUM	99205385
		BLACK	250 KG DRUM	99205392
DOWSIL PV 804 NEUTRAL SEALANT	WHITE	25.5 KG, PAIL	99205383	
	BLACK	25.5 KG, PAIL	99205393	
DOWSIL PV 804 NEUTRAL SEALANT	WHITE	20x600 ML, SAUSAGE	99205386	
	BLACK	20x600 ML, SAUSAGE	99208786	













## System Vi-Pro® EPDM / System Vi-Pro® EPDM - membrans

Jak odczytywać zapis indeksów w membranach EPDM: <i>How to read the index record in EPDM membranes:</i>	VC/W/0,75/200, gdzie/where VC – membrana epdm/epdm membrane / W – wewnętrzna/inside / 0,75 – grubość w/thickness in mm / 200 – szerokość w/width in mm VK-90/Z/1,00/700, gdzie/where VK – membrana z klipssem/clips membrane / 90 – klips do kanału o szerokości 9,0 mm/channel clip 9.0 mm wide / Z – zewnętrzna/outside / 1,00 - grubość/thickness 700 - szerokość/ width mm VB-15A/W/0,60/150, gdzie/where VB – membrana z butylem/butyl membrane / 15A - butyl o szerokości 15 mm na stronie A/15 mm wide butyl on side A / W - wewnętrzna/inside / 0,60 - grubość/thickness 150 - szerokość/ width in mm
Przykładowe membrany EPDM wraz z indeksami: <i>Examples of EPDM membranes with indexes:</i>	VI-PRO EPDM MEMBRANE, EXTERNAL 0,75 MM, WIDTH 1700 MM VC/Z/0,75/1700 VI-PRO EPDM MEMBRANE, INTERNAL 0,75 MM, WIDTH 1700 MM VC/W/0,75/1700 VI-PRO EPDM MEMBRANE, INTERNAL, THICKNESS 1,00 MM, WIDTH 1300 MM VCS/W/1,00/1300 VI-PRO EPDM MEMBRANE, EXTERNAL, THICKNESS 1,00 MM, WIDTH 1300 MM VCS/Z/1,00/1300 VI-PRO EPDM (S) MEMBRANE, INTERNAL, THICKNESS 0,75 MM, WIDTH 1300 MM VCS/W/0,75/1300 VI-PRO EPDM (S) MEMBRANE, EXTERNAL, THICKNESS 0,75 MM, WIDTH 1300 MM VCS/Z/0,75/1300
ZASTOSOWANIE/ APPLICATION: EXT EXTERNAL - membrana ZEWNĘTRZNA / OUTSIDE membrane INT INTERNAL - membrana WEWNĘTRZNA/ INSIDE membrane	MEMBRANA EPDM (grubość membrany w mm)/ APRON EPDM (membrane thickness in mm): 0,60 / 0,75 / 1,00 / 1,20 / 1,50 / 2,00 0,60 / 0,75 / 1,00 / 1,20 / 1,50 / 2,00
Dostępne szerokości ciętych pasów Vi-Pro® EPDM (co 50 mm): <i>Available widths of Vi-Pro® EPDM cut strips (every 50 mm):</i>	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350, 1400, 1450, 1500, 1550, 1600, 1650

## System Vi-Pro® EPDM / System Vi-Pro® EPDM - membrans

Fartuchy Vi-Pro® EPDM  
– dostępne rozmiary ciętego EPDM:Vi-Pro® EPDM membranes  
- available sizes of cut EPDM:

Szerokość pełnej rolki Vi-Pro® EPDM Vi-Pro® EPDM full roll width	Szerokość i wariant paska butylu The width and variant of the butyl strip	Fartuchy EPDM - pełna rolka i cięty EPDM aprons - full roll and cut
1300 mm	15 mm	Długość rolki / Roll length 25 mb
1700 mm	30 mm	
	50 mm	
	15 mm + 30 mm	
	15 mm + 50 mm	
	30 mm + 50 mm	

Rodzaj i symbol klipsa Clip type and symbol	Rozmiar Size	Kompatybilny do systemu Compatible with the system	Rodzaj i symbol klipsa Clip type and symbol	Rozmiar Size	Kompatybilny do systemu Compatible with the system
	VK-20	Klips do kanału/ Channel clip 2,8 mm Gealan, Rehau, Aluplast		VK-60	Klips do kanału/ Channel clip 6,0 mm Schuco 6,0 mm Aluron 6,0 mm
	VK-30	Klips do kanału/ Channel clip 3,0 mm Aluprof MB-86		VK-70	Klips do kanału/ Channel clip 7,0 mm Schuco 7 mm
	VK-40	Klips do kanału/ Channel clip 4,0 mm Yawal FA 50N 4,0 mm		VK-90	Klips do kanału/ Channel clip 9,0 mm Blywert 9,0 mm
	VK-46	Klips do kanału/ Channel clip 4,6 mm Ponzio PF152 4,6 mm Ponzio PE68 5,4 mm		VK-100	Klips do kanału/ Channel clip 10,0 mm Reynaers 10,0 mm Schuco 10,0 mm
	VK-50	Klips do kanału/ Channel clip 5,0 mm Aluprof MB-SR50 4,7 mm Aluprof MB-70 4,7 mm Reynaers 5,0 mm		VK-120	Klips do kanału/ Channel clip 12,0 mm Blywer 12,0 mm
	VK-57	Klips do kanału/ Channel clip 5,7 mm Aluprof MB-70 5,7 mm		VK-140	Klips do kanału/ Channel clip 14,0 mm Reynaers 14,0 mm Aliplast 14,0 mm

## System Vi-Pro® EPDM - kleje i akcesoria / Vi-Pro® EPDM adhesives &amp; accessories

VI-PRO EPDM PASTE ADHESIVE 903  
VI-PRO EPDM CONTACT ADHESIVE 904  
VI-PRO EPDM WASH CLEANER 907  
VI-PRO EPDM PRIMER 90812X600 ML  
PAIL 4,2 KG / 5 LTR  
5 LTR  
4,2 KG12 SZT.  
1 WIADERKO  
1 OPAKOWANIE  
1 OPAKOWANIEVIPRO-903  
VIPRO-904  
VIPRO-907  
VIPRO-908

## Mocowanie punktowe szkła / Balustrades and Glass Point Fixing

Mocowanie punktowe szkła SADEV CLASSIC i SADEV DECOR  
Balustrades & Glass Point Fixing SADEV CLASSIC i SADEV DECORSystem bezramowych balustrad SABCO  
Frameless glass balustrade System SabcoSzczegółowe referencje znajdują się na stronie:  
Detailed references can be found at:Szczegółowe referencje znajdują się na stronie:  
Detailed references can be found at:

DOWSIL 375

## Termoizolacja / Thermoinsulation

DuPont Insta-Stik  
VAQUTECH - Vacuum Insulation Panel

750 ML

12 SZT./ KARTON

293595

DOWSIL FIRESTOP SEALANT 700

BLACK  
GREY  
WHITE

12x310 ML, CRTRDG

3281108  
3281116  
3281124BLACK  
GREY

20x600 ML, SAUSAGE

99114090  
99114144GREY  
BLACK

20 L, PAIL

3284468  
4119978

SIDERISE

Aby uzyskać więcej informacji skontaktuj się z naszym Doradcą Technicznym:  
For more information, please contact our Technical Advisor:

## Ochrona akustyczna fasad / Sound insulation of façades

SIDERISE

Aby uzyskać więcej informacji skontaktuj się z naszym Doradcą Technicznym:  
For more information, please contact our Technical Advisor:

## Szczeliwa ogólnego zastosowania / General purpose sealants

Uszczelniacze ogólnego stosowania	DOWSIL 781 ACETOXY SILICONE SEALANT	CLEAR			12x310 ML, CRTRDG	12 SZT/CART	3295036
		WHITE					3295231
		BROWN					3295249
Gen purpose sealants	DOWSIL 817 MIRROR ADHESIVE	BLACK					3295257
		GREY					3295265
		ALUMINIUM			12x310 ML	12 SZT/CART	3295281
Uszczelniacze sanitarne Sanitary & HVAC	DOWSIL 817 MIRROR ADHESIVE	WHITE				12x310 ML, CART	3281914
	DOWSIL 881 HIGH STRENGTH GLASS SILICONE SEALANT	BLACK				12x310 ML	4058819
		CLEAR				12 SZT/CART	4058821
	DOWSIL 785 SANITARY SILICONE SEALANT	CLEAR			12x310 ML, CRTRDG	12 SZT/CART	3279111
		WHITE					3279120
	DOWSIL 798 COLD & CLEAN ROOM SILICONE SEALANT	WHITE			310 ML	12 SZT/CART	3307271
Uszczelniacze sanitarne Sanitary & HVAC	Vi-Pro SB20 STRONGBOND MS	GREY	WHITE	BLACK	600 ML 290 ML	20 SZT/CART 12 SZT/CART	VIPRO-201
	Vi-Pro SB25 STRONGBOND MS	GREY	WHITE	BLACK	600 ML 290 ML	20 SZT/CART 12 SZT/CART	
	Vi-Pro SB55 STRONGBOND MS	GREY	WHITE	BLACK	600 ML 400 ML 290 ML	20 SZT/CART 20 SZT/CART 12 SZT/CART	

## Taśmy montażowe / Installation Tapes

Vi-Pro Butyl Tape							
Vi-Pro Alu-Butyl Tape B2/38/50/0,6/25/JS/FA2				WIDTH 50MM	THICKNESS 0,6 MM		1T0820050017
Vi-Pro Alu-Butyl Tape B2/38/50/0,6/25/JS/DZ				WIDTH 100MM	THICKNESS 0,8 MM		1T0820100010
Vi-Pro Expanding Joint Sealing Tape							
Vi-Pro Backer Rod						SZN_6 MM, SZN_8 MM, SZN_10 MM, SZN_15 MM, SZN_20 MM, SZN_25 MM	
Vi-Pro SG TAPE	BLACK	3MMx6MMx15M 2-SIDE			1 BOX = 50 ROLLS		VIPRO-SG-3615-B2
		6MMx12MMx15M 2-SIDE			1 BOX = 26		VIPRO-SG-61215-B2
	GREY	6MMx12MMx15M 1-SIDE			1 BOX = 26 ROLLS		VIPRO-SG-61215-G1
		6MMx58MMx15M 1-SIDE			1 BOX = 5 ROLLS		VIPRO-SG-65815-G1
	BLACK	6MMx6MMx15M 2-SIDE			1 BOX = 50 ROLLS		VIPRO-SG-6615-B2
		6MMx9MMx15M 2-SIDE			1 BOX = 34 ROLLS		VIPRO-SG-6915-B2
Vi-Pro PF TAPE	GREY	9,5MMx23MMx7,5M 1-SIDE			1 BOX = 13		VIPRO-SG-9.5237.5-G1
		9,5MMx50MMx7,5M 1-SIDE			1 BOX = 6		VIPRO-SG-9.5507.5-G1
	BLACK	9,5MMx6MMx7,5M 2-SIDE			1 BOX = 50		VIPRO-SG-9.567.5-B2
		9,5MMx6MMx7,5M 1-SIDE			1 BOX = 50		VIPRO-SG-9.567.5-G1
	BLACK	9MMx8MMx7,5M 2-SIDE			1 BOX = 38		VIPRO-SG-987.5-B2
		9,5MMx8MMx7,5M 2-SIDE			1 BOX = 38		VIPRO-SG-9.587.5-B2
Vi-Pro PF TAPE	BLACK	3MMx12MMx25M 2-SIDE			1 BOX = 26		VIPRO-PF-31225-B2
	WHITE	3MMx12MMx25M 2-SIDE			1 BOX = 26		VIPRO-PF-31225-W2
Vi-Pro Window Tape Inside		RED					
Vi-Pro Window Tape Outside		WHITE					
Norbond A7200	CLEAR ACRYLIC	0.5MM x 9MM x 33M				1 BOX = 27 ROLLS	A720LBC00500090033
		1.0MM x 9MM x 33M					A720LBC0100090033
		1.0MM x 12MM x 33M				1 BOX = 10 ROLLS	A720LBC01000120033
		1.0MM x 19MM x 33M					A720LBC01000190033
		2.0MM x 9MM x 15M					A720LBC0200090015
		2.0MM x 12MM x 15M					A720LBC02000120015
		2.0MM x 15MM x 15M					A720LBC02000150015
		2.0MM x 19MM x 15M					A720LBC02000190015
		3.0MM x 12MM x 10M					A720LBC03000120010
		Norbond A7500	BLACK	1.0 MM X 6 MM X 33M			
2.0 MM X 12 MM X 15M							SGA7200-121520
1.1 MM X 9 MM X 33 M							A750LBB01100090033
Norbond T444	WHITE	1.6 MM X 15 MM X 20 M					A750LBB01600150020
		1.1 MM X 12 MM X 33 M					SGA7500-123311
		1.6 MM X 15 MM X 20 M					SGA7500-152016
		1.1 MM X 15 MM X 33 M					SGA7500-153311
Norbond T444	WHITE	1MM X 25MM X 50M				1 BOX = 10 ROLLS	T444PBW01000250050

## Narzędzia i maszyny / Tools and Equipment

MILWAUKEE C18 PCG 600A-201B - BATTERY GUN 18V	4933441305	
MILWAUKEE M12PCG 600A-201B - BATTERY GUN 12V	4933441670	
GUN POWERPUSH 7000 FOR DOWSIL 993 675ML	MIXING RATIO 8:1; 6,2kN; 20V BATTERY	PP5054
Vi-Pro PU APPLICATION GUN		PRO8
Vi-Pro® PNEUMATIC GUN 600 ML		VIPRO-G611
Vi-Pro® PNEUMATIC GUN 310-600 ML		VIPRO-G613
Vi-Pro® PNEUMATIC GUN 2K (8:1 993 RK), 675 ML		VIPRO-G9
Vi-Pro® MANUAL GUN 2K (1:1 MS), 400 ML		VIPRO-G400M
Vi-Pro® MANUAL GUN 2K (10:1 WB, MMA), 490 ML		VIPRO-G490M
Vi-Pro® MANUAL GUN 2K (1:1 PU), 600 ML		VIPRO-G600M
Vi-Pro® MANUAL GUN 310-600 ML		VIPRO-G612
Vi-Pro® PNEUMATIC GUN 2K (1:1 MS), 400 ML		VIPRO-G400
Vi-Pro® PNEUMATIC GUN 2K (10:1 WB, MMA), 490 ML		VIPRO-G490
Vi-Pro® PNEUMATIC GUN 2K (1:1 PU), 600 ML		VIPRO-G600
Vi-Pro® DOSIMAC 2K		VIPRO-2KP
Klucz do rotul / Rotul key		097581160
Klucz dynamometryczny do rotul / Torque wrench for point-fixed fittings (Rotules)		KING TONY Z GŁOWICA
Narzędzie do wycinania szyb / Window Deglazing Equipment		

## Narzędzia i maszyny / Tools and Equipment

Zestaw do wycinania szyb / Deglazing Tool Set					35098
Pompy do mas 1-komponentowych / Mono-component Pumps					YT-0845
Pompy do mas 2-komponentowych / Two-component Pumps					
Pompy do mas termotopliwych i hot-meltów / Hot-melt Application Pumps					
Ecostar Evoclass					
Conti Flow Versa					
KREMLIN EOS 20C50					
BERIZZI ARES 4200					
GRACO 17M366					

## Akcesoria / Accessories

Vi-Pro® EASY-TO-TOOL	BLACK	1L, CAN	9 SZT/CART	VIPRO-011
Vi-Pro® Szpachelka			1SZT.	SZPACHELKA V
Vi-Pro® Liquid Foil		PAIL 20L	1 SZT/20L	VIPRO-LF-320
Vi-Pro® Wipes 150				
Vi-Pro® EASY-TO-CLEAN		1L, CAN	9 SZT/CART	VIPRO-010
Vi-Pro® PRIMER 135				
DOWSIL Primer 1200 OS	UV TRACEABLE	500 ML, BOTTLE	4 SZT/CART	4108847
DOWSIL Primer 1203 3in1		500 ML, BOTTLE	4 SZT/CART	4108849
DOWSIL Construction Primer P		500 ML, BOTTLE	4 SZT/CART	3282261
DOWSIL Primer C		250 GR, CANISTER	6 SZT/CART	3243265
DOWSIL R40 Universal Cleaner		5L, CANISTER	1 SZT /5L	3282091
DOWSIL R41 Cleaner Plus		5 L, CANISTER	1 SZT /5L	4108850
		1 L, CANISTER	1 SZT /1L	4134718
DOWSIL 3522 Cleaning Solvent Concentrated		25L, PAIL FOR 2-COMP SILICONES	1 SZT/25L	4098094
DOWSIL 3535 Catalyst Cleaner-Clear	CLEAR	22 KG, PAIL	1 SZT/22KG	4108024
Zrywarka ręczna próbek H/ Tensile Test Equipment				

## OBSERWUJ NAS / FOLLOW US:









**PROVENTUSS POLSKA SP. Z O.O.**

Ul. Flisa 4, 02-247 Warszawa  
POLAND

Tel. +48 22 122 85 40  
biuro@proventuss.eu



**PROVENTUSS**

[www.proventuss.eu](http://www.proventuss.eu)



**Proventuss Solutions SRL**

Str. Lunga 118 Cristian  
507055 Brasov, ROMANIA  
Tel: +40 770 716 165  
office.ro@proventuss.eu

**Proventuss CEE. s.r.o.**

Šulekova 2m, 811 06 Bratislava  
SLOVAKIA  
Tel SK: +421 412 601 086  
office.sk@proventuss.eu  
CZECH REPUBLIC  
Tel. CZ: +420 516 770 422  
office.cz@proventuss.eu

**Proventuss Ukraine LTD**

Zheliabova street 4a, office 101  
Odessa 65033, UKRAINE  
Tel: +380 48 734-21-90  
GSM: +380 67 712-72-58  
GSM: +380 67 697-92-98  
office.ukraine@proventuss.eu

**Proventuss Bulgaria Ltd**

Sredorek str. 5  
1619 Sofia  
BULGARIA  
Tel: +359 2 957 15 44  
sofia@proventuss.eu

**Proventuss S.C.E. d.o.o.**

Kovinska 30  
10090 Zagreb  
CROATIA  
Tel: +385 1 48 44 683  
office.zagreb@proventuss.eu

**Proventuss Hellas IKE**

Miltiadou 4, 151 22 Maroussi  
GREECE  
Tel: +30 6944 356163  
nikolas.valkanass@proventuss.eu