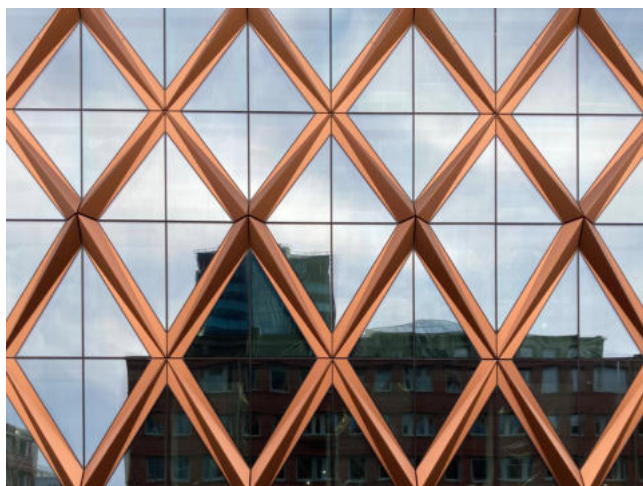
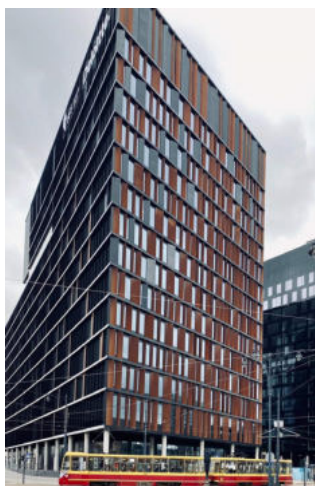


KATALOG PRODUKTOWY
PRODUCT CATALOG



V/PRO[®]

DOWSIL[™]

silicones by

 **SIDERISE[®]**

 **SADEV**

We Build the Invisible

 **t-s-i.de**
Misch- und Dosiertechnik GmbH
mixing and metering

 **IGK**

 **DUPONT[™]**

 **SAINT-GOBAIN**

va-Q-tec
WE SOLVE THERMAL CHALLENGES

 **WAGNER**
REINHARDT-TECHNIK

 **gcp**

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 okiennie-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 on-going 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

Szklenie strukturalne i uszczelnianie fasad / Structural glazing & weathersealing in building façades	8-11
DOWSIL 993	9
DOWSIL 895	10
DOWSIL 813C	10
DOWSIL 791	11
DOWSIL 791T	11

Klejenie fasad wentylowanych / Bonding applications in ventilated façades	12-14
DOWSIL 896	13
DOWSIL PanelFix Tape	13
DOWSIL R41 Cleaner	14
DOWSIL Primer P	14

Produkcja szyb zespolonych / Insulating glazing	16-24
DOWSIL 3362	17
DOWSIL 3363	18
DOWSIL 3545	19
DOWSIL 3793	20
IGK 130	21
IGK 311	21
IGK 511	21
Vi-Pro® Insulating Glass Silicone	22

Okna i drzwi - produkcja i montaż / Window and door manufacturing	24-31
Vi-Pro® WB 2K WINDOW BONDING SILICONE ADHESIVE	25
Vi-Pro® PU 2K POLYURETHANE ADHESIVE	26
Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE	27
Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE	28
Vi-Pro® WNS PLUS	29
DOWSIL 796	30
DOWSIL 799	30
DOWSIL 776	31

Solary i Fotowoltaika / Solar & PV	32-34
DOWSIL PV 6326	33
DOWSIL PV 7094	33
DOWSIL PV 7326	33
DOWSIL PV 8301	34
DOWSIL PV 8303	34
DOWSIL PV 804	34

Vi-Pro System EPDM	36-40
Vi-Pro® EPDM Membrane External	37
Vi-Pro® EPDM Membrane Internal	37
Vi-Pro® EPDM Membrane Internal Super	37
Vi-Pro® EPDM Membrane Click	37
Vi-Pro® EPDM Membrane Self Adhesive	38
Vi-Pro® EPDM Membrane Butyl Strips	38
Vi-Pro® EPDM Membrane Butyl Layer	38
Vi-Pro® EPDM Paste Adhesive 903	39
Vi-Pro® EPDM Contact Adhesive 904	39
Vi-Pro® EPDM Wash Cleaner 907	40
Vi-Pro® EPDM Primer 908	40

Balustrady i mocowanie punktowe szkła / Balustrades and Glass Point Fixing	42-46
SABCO System bezramowych balustrad / Frameless Glass Balustrade System	43
SADEV CLASSIC Mocowanie punktowe szkła / Glass Point Fixing	44
SADEV DECOR Mocowanie punktowe szkła / Glass Point Fixing	45
DOWSIL 375	46

Hydroizolacja / Waterproofing	48-54
System Preprufe	49
Preprufe 250	50
Preprufe 300R	51
Servipack/Servideck	52
Bithuthene	53
Bithuthene 4000	54
Bithuthene 8000	54

Termoizolacja / Thermoinsulation	56-59
DuPont Insta-Stik MP Fast Cure	57
DuPont Insta-Stik Flex +	58
DuPont Great Stuff Pro All Seasons	58
Va-Q-Tec	59

Ochrona przeciwpożarowa fasad / Fire protection of building façades	60-65
DOWSIL FIRESTOP 700	61
Siderise CW-FS	62
Siderise CW-FB	62
Siderise LGS	63
Siderise CH	63
Siderise RV	64
Siderise RH	64
Siderise OSCI	65

Ochrona akustyczna fasad / Sound insulation of façades	66-68
Siderise MI	67
Siderise CVB-AB	68
Siderise CVB/C	68

Szczeliwa ogólnego zastosowania / General purpose sealants ..	70-76
DOWSIL 781	71
DOWSIL 785 NEUTRALNE	71
DOWSIL 785 OCTANOWE	72
DOWSIL 798	72
DOWSIL 817	73
DOWSIL 881	73
Vi-Pro® Strongbond SB20 MS	74
Vi-Pro® Strongbond SB25 MS	75
Vi-Pro® Strongbond SB55 MS	76

Taśmy montażowe / Installation Tapes	78-83
Vi-Pro® Butyl Tape	79
Vi-Pro® Alu-Butyl Tape	79
Vi-Pro® SM Silicone Membrane	79
Vi-Pro® Expanding Joint Sealing Tape	80
Vi-Pro® Backer Rod	80
Vi-Pro® SG Tape	81
Vi-Pro® PF Tape	81
Vi-Pro Window Tape Inside	82
Vi-Pro Window Tape Outside	82
Norbond A7200	83
Norbond A7500	83
Norbond T444	83

Narzędzia i maszyny / Tools and Equipment	84-94
MILWAUKEE C18 PCG/600	85
MILWAUKEE M12 PCG/600	85
GUN POWERPUSH 7000	85
Vi-Pro® PU Application Gun	86
Vi-Pro® Pneumatic Gun for 993	86
Vi-Pro® Pneumatic Gun 600 ml	87
Vi-Pro® Pneumatic Gun 310-600 ml	87
Zrywarka ręczna próbek H	88
Vi-Pro® Dosimac 2K	89
Klucz do rotul / Rotul key	90
Klucz dynamometryczny do rotul / Torque wrench for point-fixed fittings (Rotules)	90
Narzędzie do wycinania szyb / Window Deglazing Equipment	90
Zestaw do wycinania szyb / Deglazing Tool Set	90
Pompy do mas 1-komponentowych / Mono-component Pumps	91
Pompy do 2-komponentowych / Two-component Pumps	91
Ecostar Evoclas	92
ContiFlow Versa	93
KREMLIN EOS 20CS0	94
BERIZZI ARES 4200	94

Akcesoria / Accessories	96-102
Vi-Pro® Easy To Tool	97
Vi-Pro® Szpachelka / Vi-Pro® Spatula	97
Vi-Pro® Wipes	97
Vi-Pro® Easy-To-Clean	98
Vi-Pro® Liquid Foil	98
DOWSIL Primer 1200 OS UV	99
DOWSIL Primer 1203 3in1	99
DOWSIL Primer P	100
DOWSIL Primer C	100
DOWSIL R40 Universal Cleaner	101
DOWSIL R41 Cleaner Plus	101
DOWSIL 3522 Cleaning Solvent Concentrated	102
DOWSIL 3535 Catalyst Cleaner-Clean	102
Indeks / Index	104

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 ETAG 002
- Może być stosowane do wszystkich czterech typów szklenia strukturalnego (Type I, II, III, IV wg ETAG 002)
- Doskonała przyczepność do szeregu materiałów budowlanych w tym szkielec 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 Certyfikat Zgodności CE.

Opakowanie / Kolor:

Baza: beczka 250 kg. **Kolor:** biały

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

Zestaw naprawczy: kartusz 300 gr. + 30 gr. tubka. **Kolor:** czarny

Kartusz: 545 gr. + 2x30 gr. tubka. **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 (Type I, II, III, IV according to ETAG 002)
- 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 CE Declaration of Conformity
- 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:

Cartridge 300 gr. A + 30 gr. B. Color: black

Cartridge 545 gr. A + 2x30 gr. B. 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 powlekanego, 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 weather-sealing applications, low-modulus one-part sealant especially designed for weathersealing of the structurally glazed façades. This could be used for glazing and sealing of curtain walls, glass point fixed façades and traditional façades 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 façades. This could be used for glazing and sealing of curtain walls, glass point fixed façades and traditional façades 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 sub-structure. 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 zespawania szyb strukturalnych specjalistyczne szczeliwo przeznaczone do uszczelnienia wtórnego szyb zespolonych stosowanych w szkleniu strukturalnym. 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 4 oraz 6 i EN13022
- Szybkooutwardzalne, 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 zespalandia 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 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 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 alkoksylowego
- 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 zespalania 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 międko 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 polisulfidów (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® Insulating Glass Silicone



Vi-Pro® 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[®]

DOWSIL[™]



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.

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.

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.

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.

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.

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.

NOWOŚĆ

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, żelkotypy stalowe, poliestry, FRP, nylon, PPO, FRT, ABS, drewno, aluminium, PBT, stal nierdzewna, włókno szklane itp.

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.

Vi-Pro® WNS+



Vi-Pro® 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® WNS PLUS zachowuje wszystkie właściwości elastyczności i przyczepności bez problemów ze starzeniem, pozostając stabilnym przed czynnikami atmosferycznymi. Vi-Pro® 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® 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 odourous additives. Vi-Pro® WNS PLUS retains all its elasticity and adhesion properties without ageing problems, remaining stable against atmospheric factors. Vi-Pro® 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, jednoskładnikowe 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, jednoskładnikowe 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: kiełbaska 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



Solary i Fotowoltaika

Solar & PV

DOWSIL™



DOWSIL™ PV-6326 Solar Cell Encapsulant

Dwuskładnikowy, optycznie przezroczysty silikonowy środek do hermetyzacji w proporcji 1:1 nadaje się do hermetyzacji ogniw słonecznych, gdzie wymagana jest odporność na ekstremalne warunki i długowieczność. Ten produkt może być używany do różnych procesów hermetyzacji ogniw słonecznych w temperaturze pokojowej, w tym do odlewania i laminowania próżniowego. Dwuskładnikowa mieszanka utwardza się w temperaturze pokojowej lub przy łagodnym ogrzewaniu do elastycznego elastomeru. Niska lepkość, samopoziomowanie i długi czas otwarty sprawiają, że jest to doskonała opcja przyjazna w procesowaniu. Ten produkt jest zgodny z normami UL 94 i UL 746C f1.

ZALETY:

- Niska lepkość, redukująca puste przestrzenie
- Przyczepność bez podkładu w temperaturze pokojowej
- Optycznie przezroczysty
- Stabilny w wyższych temperaturach i ekspozycji na promieniowanie UV
- Ognioodporność – UL 94 HB.

Two-part, optically clear, 1:1 ratio silicone encapsulation is suitable for solar cell encapsulation applications where extreme weather resistance and longevity are required. This product can be used for a variety of room temperature solar cell encapsulation processes, including casting and vacuum lamination. The two-part mixture cures at room temperature or with gentle heating to a flexible elastomer. Low viscosity, self-leveling, and long open time make it an excellent process-friendly option. This product is UL 94 and UL 746C f1 compliant.

ADVANTAGES:

- Low viscosity, reducing voids
- Primerless adhesion at room temperature
- Optically clear
- Stable at higher temperatures and UV exposure
- Flame retardant – UL 94 HB.

DOWSIL™ 7094 Flowable Sealant (PV 9001)

Silikonowy klej/uszczelniacz o niskim module sprężystości przeznaczony do zastosowań, w których wymagany jest płynny produkt i niekorozyjne utwardzanie z trwałą przyczepnością do różnych podłoży. Nadaje się do napraw modułów fotowoltaicznych zarówno zainstalowanych, jak również do zabezpieczania tylnej powierzchni modułu podczas produkcji.

Low modulus silicone adhesive/sealant designed for applications where a fluid product and non-corrosive cure with permanent adhesion to a variety of substrates are required. Suitable for both installed photovoltaic module repairs and module backside protection during production.

DOWSIL™ PV-7326 Potting Agent



Ten dwuskładnikowy środek do zalewania w stosunku 6:1 jest płynną cieczą przeznaczoną do zalewania skrzynek przyłączeniowych i posiada certyfikat UL. Zapewnia ochronę przed czynnikami środowiskowymi, aby zapobiec korozji w puszkach przyłączeniowych. Środek do zalewania ma dobre właściwości adhezyjne do typowych podłoży skrzynek przyłączeniowych i jest kompatybilny z klejami do skrzynek przyłączeniowych.

ZALETY:

- Zapewnia dobre odprowadzanie ciepła o przewodności cieplnej $>0,5$ W/mk
- Certyfikat klasy palności UL94 V0
- Szybkie utwardzanie w temperaturze pokojowej
- Niska lepkość, aby uniknąć pustych przestrzeni

This 6:1, two-part potting compound is a UL-listed, liquid-based junction box potting compound. It provides environmental protection to prevent corrosion in junction boxes. The potting compound has good adhesion to typical junction box substrates and is compatible with junction box adhesives.

BENEFITS:

- Provides good heat dissipation with a thermal conductivity of >0.5 W/mk
- UL94 V0 flammability rating
- Fast cure at room temperature
- Low viscosity to avoid voids

DOWSIL™ PV-8301 Fast Cure Sealant



Dwuskładnikowy, szybko utwardzający się klej przeznaczony do klejenia szyn fotowoltaicznych i uszczelniania ram. Szczeliwo 10:1 jest przeznaczone do stosowania z bazą PV 8300.

Uszczelniacz posiada certyfikat UL i został zaprojektowany w celu zapewnienia długotrwałego wiązania i ochrony przed wilgocią i degradacją środowiska.

Two-part, fast curing adhesive designed for bonding photovoltaic rails and sealing frames. The 10:1 sealant is designed for use with PV Base 8300. The sealant is UL listed and designed to provide long-term bonding and protection against moisture and environmental degradation.

DOWSIL™ PV-8303 Ultra-Fast Cure Sealant



Dwuskładnikowy, ultraszybko utwardzający się klej przeznaczony do klejenia szyn fotowoltaicznych, uszczelniania ram i klejenia skrzynek przyłączeniowych. Dostępny w kolorze czarnym, jest

to uszczelniacz 10:1 przeznaczony do stosowania z bazą PV 8300. Uszczelniacz posiada certyfikat UL i został zaprojektowany w celu zapewnienia długotrwałego wiązania i ochrony przed wilgocią i degradacją środowiska.

A two-part, ultra-fast curing adhesive designed for bonding photovoltaic rails, sealing frames and bonding junction boxes. Available in black, this is a 10:1 sealant designed for use with PV Base 8300. The sealant is UL listed and designed to provide long-term bonding and protection against moisture and environmental degradation.

DOWSIL™ PV-804 Neutral Sealant



Jednoskładnikowy, neutralny silikonowy uszczelniacz alkoksy stosowany do uszczelniania ram i klejenia skrzynek przyłączeniowych w przemyśle fotowoltaicznym. Ten sprawdzony w branży, posiadający certyfikat UL uszczelniacz zapewnia trwałą przyczepność bez podkładu niezależnie od klimatu i warunków pogodowych, zapewniając trwałe uszczelnienie modułów fotowoltaicznych.

A single-component, neutral alkoxy silicone sealant used for sealing frames and bonding junction boxes in the photovoltaic industry. This industry-proven, UL-listed sealant provides permanent, primerless adhesion regardless of climate or weather conditions, providing a durable seal for photovoltaic modules.





System EPDM
System EPDM

V/PRO[®]



Vi-Pro® EPDM MEMBRANE EXTERNAL



Wodoszczelna elastomerowa 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 elastomerowa 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

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 poliesterową wkładkę tekstylną. Stronę spodnią stanowi warstwa 0,6 mm lepkiego butylu i taśma zabezpieczająca powierzchnię 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® 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® Paste Adhesive 903 pozycja pasa może być skorygowana, w odróżnieniu od kleju Vi-Pro® 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® Paste Adhesive 903, the position of the EPDM strip can be corrected, unlike Vi-Pro® 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® EPDM CONTACT ADHESIVE 904



Skuteczne i szybkie połączenie membrany EPDM z podłożem zapewnia klej kontaktowy do EPDM Vi-Pro® 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® 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.

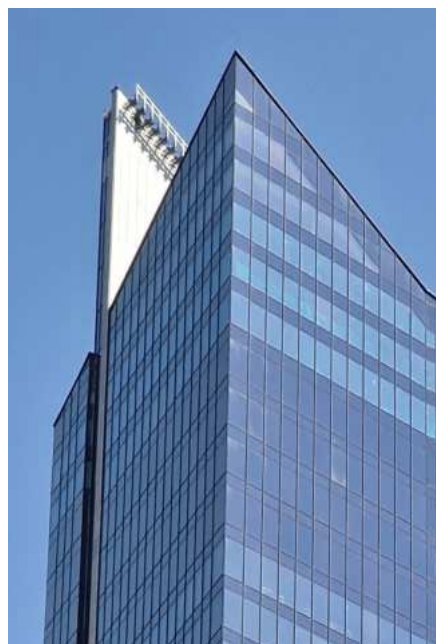
Zalety:

- 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.





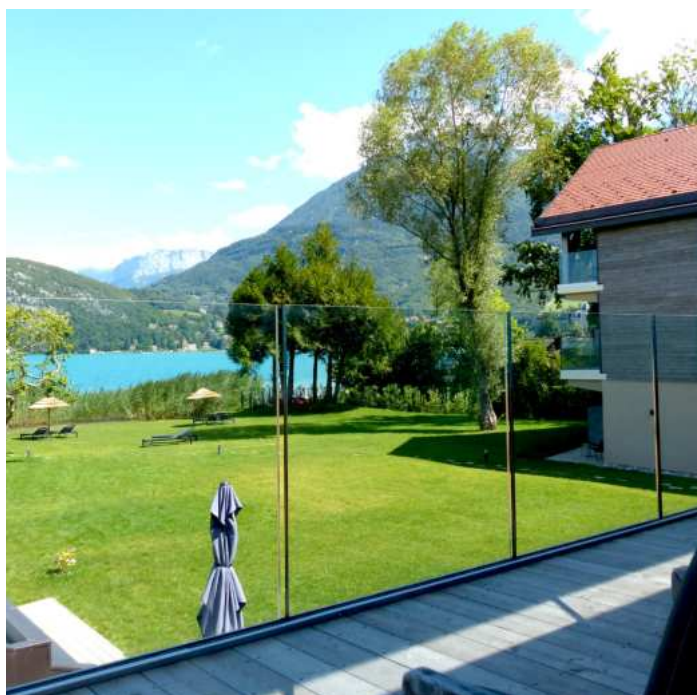
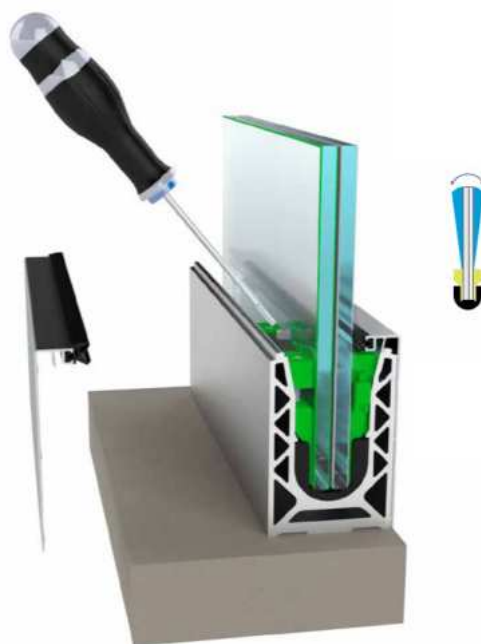
Balustrady i mocowanie punktowe szkła

Balustrades and glass point fixing



We Build the Invisible





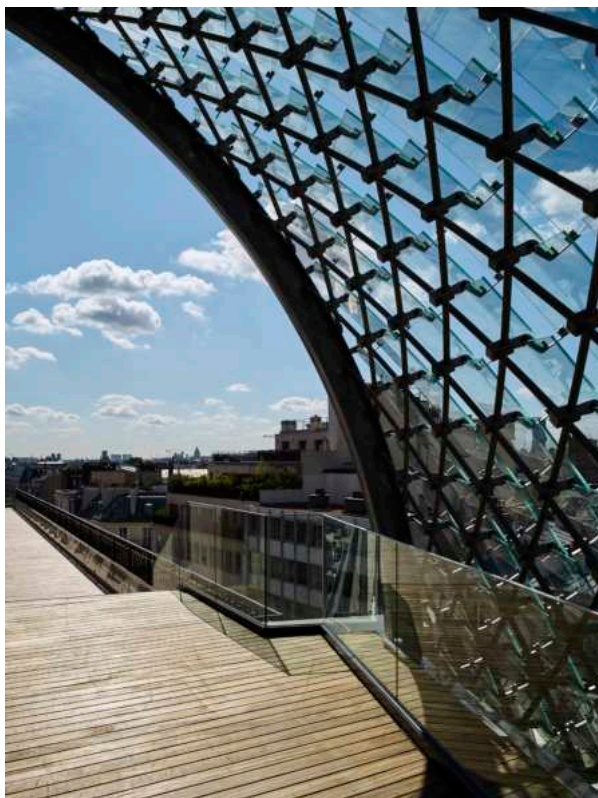


Przeznaczenie:

- 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:

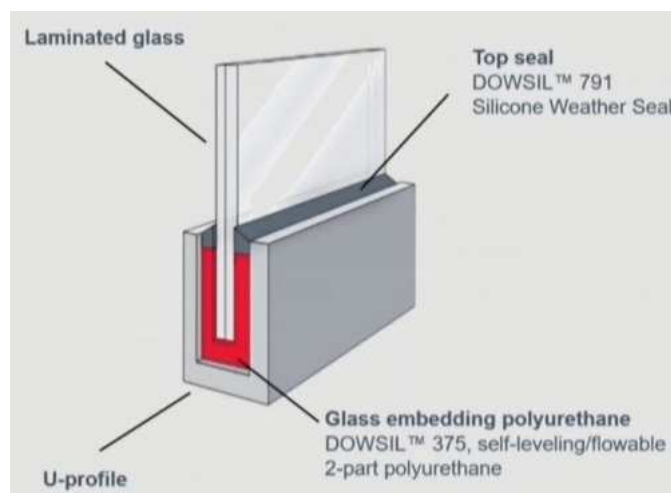
- Estetyka czystego szkła z niewidocznym klejeniem
- Szybki przyrost wytrzymałości dla zwiększenia bezpieczeństwa
- Doskonała rozplýwalność zapewniająca efektywne nakładanie
- Lekkie pojemniki o wielkości zapewniającej łatwe przenoszenie
- Wydajne i szybkie nakładanie pozwalające zwiększyć produktywność
- 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.







Hydroizolacja

Waterproofing



System Preprufe®

System Preprufe zapewnia szybkość i prostotę wykonania, niezależność od warunków atmosferycznych, minimalizuje ryzyko popełnienia błędów oraz oszczędności czasu i kosztów.

Preprufe jest to zmodyfikowana folia HDPE, która z jednej strony pokryta jest środkiem zapewniającym skuteczną adhezję przy strukturalnym połączeniu z betonem. Adhezja ta zwiększa się pod wpływem ciężaru betonu i nie pozwala na migrację wody między izolacją a betonem. Z tych samych powodów system Preprufe nie jest podatny na działanie zanieczyszczeń gruntowych.

Zalety:

- Nie ulega działaniu warunków atmosferycznych do 40 dni od momentu ułożenia
- Stanowi skuteczną barierę dla wody, wilgoci, radonu i metanu
- Jest odporny na działanie czynników chemicznych szczególnie soli, chlorków i siarczków
- Jest odporny na ciśnienie hydrostatyczne do 70 m słupa wody, zarówno na złączach jak i na bocznej migrację wody
- Nie wymaga betonu ochronnego
- System posiada znak CE oraz międzynarodowe aprobaty m.in. BBA, IBDiM, COBR, EOTA, ICITE, CSTB.



Preprufe® System

The Preprufe® System for fast and simple applications in all seasons and climates reduces the risk of failure, while saving labor cost and time.

The preprufe waterproofing membrane is a modified HDPE film coated on one side with a pressure-sensitive adhesive that bonds integrally to poured structural concrete. This unique integral bond is specifically designed to prevent any ingress or migration of water around the structure from hydrostatic pressure or groundwater contamination.

Benefits:

- *Extended exposure time – it may remain exposed for up to 40 days after application and before placement of concrete, without detrimental effect*
- *Provides an effective barrier to water, moisture, radon and methane gases*
- *Excellent chemical resistance to salts, sulphates and chlorides*
- *Resists lateral water migration at extremely high pressure, up to 70 m of hydrostatic head pressure*
- *Self-protecting: no screed or protection layers required after installation of membrane & prior to concrete pour*
- *CE Mark and International Certifications including BBA, IBDiM, COBR, EOTA, ICITE, CSTB.*

Preprufe® 250

Hydroizolacje membranowe Preprufe® 250 łączące się z układaną mieszanką betonową przeznaczone dla płyt fundamentowych oraz ścian w jednostronnym szalunku dla podziemnych części budowli. Preprufe® 250 to kompozytowe, arkuszowe membrany, składające się z warstwy nośnej HDPE, aktywnej warstwy klejącej oraz warstwy odpornej na działanie warunków atmosferycznych.

Wykorzystując unikalną technologię GCP Advanced Bond Technology™, Preprufe® 250 tworzą ciągłe i trwałe połączenie z betonem zapobiegające migracji wody oraz zapewniają długotrwałe zabezpieczenie hydroizolacyjne.

Preprufe® 250 jest układany poziomo na odpowiednio przygotowany chudy beton, pionowo na jednostronne deskowanie tracone. Mieszanka betonowa układana jest bezpośrednio na aktywną stronę membrany. Specjalnie opracowana aktywna warstwa klejąca membrany Preprufe® tworzy ciągłe i integralne uszczelnienie ułożonej mieszanki betonowej. Membrana Preprufe 250 jest przeznaczona do stosowania dla konstrukcji żelbetowych wykonywanych, betonowanych na budowie.

Zalety:

- Układany na zimno: bezpieczny, nie wymaga specjalistycznego sprzętu
- Chroni przed poprzeczną migracją wody
- Szybki i łatwy w układaniu
- Pomaga uniknąć opóźnień w realizacji projektu
- Doskonała bariera dla gazów i pary wodnej
- Naturalnie wodoszczelny, nie wymaga aktywacji
- Odporny chemicznie – trwały
- Nie wymaga warstwy zabezpieczającej: płyt ochronnych, betonu ochronnego po instalacji membrany przed betonowaniem
- Odporność na promienie UV: może być pozostawiona przez 40 dni
- Wyższe pokrycie z rolki: mniejsza liczba zakładów, łatwiejsza logistyka.



Preprufe® 250 membrane waterproofing systems bonding to the concrete mix are designed for foundation slabs and walls in single-sided formwork for underground parts of buildings. Preprufe® 250 is a composite, sheet membrane consisting of an HDPE carrier layer, an active adhesive layer and a weatherproof layer.

Using the unique GCP Advanced Bond Technology™, Preprufe® 250 creates a continuous and durable bond with concrete preventing water migration and providing long-term waterproofing protection.

Preprufe® 250 is applied horizontally to suitably prepared lean concrete, vertically to single-sided permanent formwork. The concrete mix is applied directly to the active side of the membrane. The specially developed active adhesive layer of the Preprufe® membrane creates a continuous and integral seal to the concrete mix. The Preprufe 250 membrane is designed for use in reinforced concrete structures made and concreted on site.

Advantages:

- Cold laid: safe, does not require specialist equipment
- Protects against lateral water migration
- Quick and easy to install
- Helps avoid delays in project implementation
- Excellent barrier to gases and water vapour
- Naturally waterproof, does not require activation
- Chemically resistant - durable
- Does not require a protective layer: protective boards, protective concrete after installation of the membrane before concreting
- UV resistance: can be left for 40 days
- Higher coverage from the roll: fewer overlaps, easier logistics.

Preprufe® 300R

Membrany Preprufe® nowej generacji z unikalnym systemem Preprufe® ZipLap™ do szybkiej i bezpiecznej aplikacji o każdej porze roku i w każdym klimacie. Membrany Preprufe® Plus tworzą integralne, wodoszczelne połączenie z układaną mieszanką betonową uniemożliwiając migrację wody, zapewniając skuteczną hydroizolację i ochronę płyt fundamentowych oraz ścian w podziemnej części budowli.

- Szybki, prosty i bezpieczny – stworzony z myślą o wydajnej instalacji na placu budowy i długotrwałych właściwościach hydroizolacyjnych.
- Technologia Advanced Bond Technology™ zmniejsza ryzyko – tworzy trwałe i ciągłe wiązanie z konstrukcją żelbetową. Jedyne sprawdzone, skuteczne rozwiązanie w zapobieganiu migracji wody pod wysokim ciśnieniem.
- Podwójne samoprzylepne wodoszczelne zakładki Preprufe® ZipLap™ – łatwe w instalacji przez cały rok nawet w trudnych warunkach. Zakładki pozostają czyste i suche do czasu wykonania uszczelnienia.
- Zmniejsza koszty i skraca czas – szybka instalacja, do której wystarcza 2-osobowy zespół.
- Żadnych ukrytych dodatków – nie wymaga gruntów, uszczelniaczy, spoin pachwinowych, ani specjalistycznego sprzętu.
- Wydłużony czas ekspozycji – unikalna warstwa ochronna stanowiąca barierę dla UV aż do 56 dni ekspozycji przed rozpoczęciem układania mieszanki betonowej. Daje możliwość elastycznego planowania budowy w przypadku powstania opóźnień w realizacji projektu.
- Lekki, łatwy w przeładunku – mniejszy obszar składowania oraz większe bezpieczeństwo w porównaniu z grubszymi, cięższymi technologiami o większej objętości.
- Prosty system – instalacja systemu izolacyjnego wymaga jedynie membrany i pojedynczej taśmy.



Next generation Preprufe® membranes with unique Preprufe® ZipLap™ system for fast and safe application in all seasons and climates. Preprufe® Plus membranes create an integral, waterproof bond with the poured concrete preventing water migration, providing effective waterproofing and protection for foundation slabs and walls in the substructure.

- *Fast, simple and safe – designed for efficient on-site installation and long-lasting waterproofing properties.*
- *Advanced Bond Technology™ reduces risk – creates a permanent and continuous bond with the reinforced concrete structure. The only proven, effective solution for preventing high pressure water migration.*
- *Preprufe® ZipLap™ double self-adhesive waterproofing laps – easy to install all year round even in difficult conditions. Laps remain clean and dry until sealed.*
- *Reduces costs and time – quick installation, requiring only a 2-man team.*
- *No hidden additives - no primers, sealants, fillet welds or specialist equipment required.*
- *Extended exposure time - unique protective layer provides UV barrier for up to 56 days of exposure before concrete mix is poured. Provides flexible construction planning in case of project delays.*
- *Lightweight, easy to handle - smaller storage area and greater safety compared to thicker, heavier and bulkier technologies.*
- *Simple system - installation of the insulation system requires only a membrane and a single tape.*

Servidek®/Servipak®

System płynnej izolacji przeciwwodnej. Dwuskładnikowy materiał hydroizolacyjny z syntetycznej gumy i bitumu nakładany jest na zimno, przeznaczony na betonowe i stalowe pomosty mostów drogowych i kolejowych. System Servidek/Servipak® stosuje się do wykonywania izolacji na nowych obiektach, jak również przy wymianie izolacji na remontowanych obiektach mostowych, pozwalając do minimum ograniczyć wstrzymanie ruchu na tych obiektach.

Zalety:

- Toleruje wilgotne powierzchnie – można stosować w różnych warunkach atmosferycznych
- Elastyczność – kompensuje pęknięcia podłoża na skutek odkształceń i kurczenia się podłoża
- Eksploatacja w niskich temperaturach – zamontowany system zachowuje swoje właściwości nawet w temperaturze -40°C
- Szybkie wiązanie – prace wykończeniowe można rozpocząć już po 4 godzinach od zamontowaniu systemu.
- Nie wymaga gruntowania – system montuje się bezpośrednio na oczyszczonej powierzchni
- Łatwy montaż za pomocą zacieraczki – nie wymaga specjalistycznych narzędzi, ochronne płyty zabezpieczające Servipak®- chronią hydroizolację przed uszkodzeniami spowodowanymi robotami wykończeniowymi i urządzeniami wylewającymi asfalt
- Możliwość układania na „świeżym” betonie – kiedy to konieczne system może być układany na „świeżym” betonie, zazwyczaj po 24 godzinach, również jako zabezpieczenie betonu.

SERVIDEK®:

Pojemnik: 20,47 kg + 4,5 kg

SERVIPAK®:

Pojemnik - płyta
gr. 3 mm, 3 mm x 1 m x 1,5 m
gr. 6 mm, 6 mm x 1 m x 1,5 m
gr. 12 mm, 12 mm x 1 m x 1 m



Liquid waterproofing system. The two-component rubber/bitumen cold applied waterproofing material is designed for concrete and steel road/rail bridges and trafficked decks. Servidek®/Servipak® is suitable for new and remedial waterproofing applications in bridges, minimising traffic disruption.

Benefits:

- Damp surface tolerant - wide 'weather window' for application
- Elastomeric - will accept cracking in substrates caused by deflection or shrinkage
- Low temperature performance - adhesion and flexibility properties maintained in -40°C service conditions
- Critical path - finishes can be installed 4 hours after waterproofing installation
- No priming - SERVIDEK® waterproofing applied directly to clean substrates
- Simple application by squeegee/trowel - no specialist application equipment
- Robust SERVIPAK® Protection Boards - prevent membrane damage from following trades and asphalt laying equipment
- Suitable for application to "green"/fresh concrete – when necessary the system can be applied to "green"/fresh concrete, usually after 24 hours. It can also act as a curing layer when applied to "green" concrete.

SERVIDEK®

Bucket: 20.47 kg + 4.5 kg (Part A + Part B)

SERVIPAK®:

Board:

Servipak® 3: 3 mm x 1 m x 1.5 m (1.5 sq m)

Servipak® 6: 6 mm x 1 m x 1.5 m (1.5 sq m)

Servipak® 12: 12 mm x 1 m x 1 m (1 sq m)

BITUTHENE®

Place i parkingi. Odwrócone dachy, zielone dachy i podwyższone tarasy. Ściany piwnicy. Tunele, stacje metra i produkty infrastrukturalne. Dla tych zastosowań i wielu innych istnieje produkt BITUTHENE® opracowany przez GCP. BITUTHENE® jest systemem membran hydroizolacyjnych jest nakładanych po wylaniu betonu. Jego skuteczność została potwierdzona w wielu różnych projektach. Długotrwały, uniwersalny i łatwy do instalacji.

Zalety:

- Solidna folia i specjalnie opracowany klej zapewniają maksymalną ochronę przed wodą
- Elastyczna i silna membrana zapewnia zdolność łączenia pęknięć i porusza się wraz z betonem, przystosowując się do drobnego osadzania
- Kontrolowana grubość zapewnia brak odchyleń.

BITUTHENE® jest dostępny w wielu rodzajach, dostosowanych do potrzeb projektu. Dostarczany jest w łatwo montowanych arkuszach, może być instalowany na zimno w temperaturze nawet -5°C i może być umieszczany na wielu różnych powierzchniach betonowych. Jego solidne właściwości hydroizolacyjne, w połączeniu z łatwą instalacją zapewniają, że produkt jest przyjazny wykonawcy, co daje budynkom dodatkową wartość.



Plazas decks, inverted roofs, green roofs and elevated decks. Basement walls. Tunnels, metro stations and infrastructure products. For each of these applications and more, there's a BITUTHENE® product developed by GCP Applied Technologies. The BITUTHENE® waterproofing system is the most trusted post-applied waterproofing membrane. Their effectiveness has been proven time and again in countless projects. Long-lasting, versatile and easy to install, the BITUTHENE® waterproofing system gets the job done.

Benefits:

- Robust film and specially formulated adhesive provide maximum water protection
- Flexible yet strong membrane provides crack bridging capabilities and moves with concrete, accommodating minor settling
- Controlled thickness ensures lack of variation.

BITUTHENE® is available in a number of grades to suit your project needs. Supplied as an easily-applied sheet, It can be cold-applied at temperatures as low as -5°C , and can be placed on a variety of concrete surfaces. Its robust waterproofing properties, combined with its ease of application, results in a contractor-friendly product that adds value to buildings.

BITUTHENE® 4000

Bituthene® 4000 jest układaną na zimno, samoprzylepną, elastyczną membraną łączącą wysokie właściwości krzyżowo laminowanej folii HDPE z super lepką masą gumowo-bitumiczną.

Zalety:

- Układana na zimno – łatwa aplikacja na powierzchnie betonowe szczególnie w niskich temperaturach.
- Możliwość układania na “świeżym” betonie – skraca czas realizacji.
- System środków gruntujących tolerujący wilgoć – pozwala na aplikacje na podłożu wilgotnym oraz skrajnych warunkach pogodowych.
- Stosowanie w szerokim zakresie temperatur – bardzo dobra przyczepność wzajemna i do powierzchni od -5°C do +35°C.
- Trwałość połączeń – wzmocnione połączenia zapewniają dodatkowe bezpieczeństwo
- Folia krzyżowo laminowana – zapewnia stabilność wymiarową, wysoką wytrzymałość na rozdarcie, przebicie i odporność na uderzenia.
- Elastyczność – akomoduje rysy powstałe na wskutek skurczu betonu.
- Gazoszczelność – odporność na metan, dwutlenek węgla i radon. Przekracza wymagania określone w raporcie BRE 211 (radon) i 212 (metan i dwutlenek węgla).

Bituthene® 4000 is a cold-laid, self-adhesive, flexible membrane that combines the high performance of a cross laminated HDPE film with a super tacky bitumen rubber compound.

Advantages:

- Cold laid – easy application to concrete surfaces, especially at low temperatures.
- Possibility of laying on “fresh” concrete – shortens the execution time.
- Moisture tolerant primer system – allows for application on wet substrates and in extreme weather conditions.
- Use in a wide range of temperatures – very good mutual and surface adhesion from -5°C to +35°C.
- Connection durability – Reinforced connections provide extra security
- Cross-laminated film – provides dimensional stability, high tear, puncture and impact resistance.
- Flexibility – accommodates cracks caused by concrete shrinkage.
- Gastight – resistant to methane, carbon dioxide and radon. Exceeds the requirements of the BRE report 211 (radon) and 212 (methane and carbon dioxide).

BITUTHENE® 8000

Bituthene® 8000 to połączenie sprawdzonej technologii klejenia Bituthene® z unikalną, szarą warstwą nośną zapewniającą lepsze własności i łatwiejszy montaż. Bituthene® 8000 jest wyjątkowo mocna i wytrzymała. Każde przypadkowe uszkodzenie membrany, które zwykle zostałyby niezauważone staje się widoczne, jako czarny punkt na jasnoszarej powierzchni.

Zalety:

- Odporność na wodę i wilgoć – zapewnia bezpieczeństwo wszystkim konstrukcjom podziemnym.
- Gazoszczelność – odporność na metan, dwutlenek węgla i radon. Przekracza wymagania, określone w raporcie BRE 211 (radon) i 212 (metan i dwutlenek węgla).
- Odporność na ciśnienie hydrostatyczne – 70 m słupa wody.
- Szeroki zakres stosowania – możliwość aplikacji w zakresie temp. od -5°C do + 35°C, również na powierzchnie wilgotne.
- Łatwość użycia w wysokich temperaturach – ponad 20% redukcja absorpcji ciepła słonecznego.
- Unikalna powierzchnia – gładka, elastyczna powierzchnia zapewnia wysoką wytrzymałość na rozdarcie oraz wysoką odporność na przebicie.
- Łatwość montażu – nadrukowana linia zakładki ułatwia aplikację oraz zapewnia minimalne zakładki. Jasny kolor ułatwia naprawy uwydatniając przypadkowe uszkodzenia.
- Zgodność systemowa – możliwość łączenia z membranami arkuszowymi Preprufe®, płynną membraną Bituthene® LM oraz z płytami drenażowymi Hydroduct®.

Bituthene® 8000 combines the proven Bituthene adhesive technology with a unique gray backing layer for improved performance and easier installation. Bituthene 8000 it is exceptionally strong and durable. Any accidental damage to the diaphragm that would normally go unnoticed becomes visible as a black spot on a light gray surface.

Advantages:

- Resistance to water and moisture – ensures the safety of all underground structures.
- Gastight – resistant to methane, carbon dioxide and radon. Exceeds the requirements set out in the BRE report 211 (radon) and 212 (methane and carbon dioxide).
- Resistance to hydrostatic pressure – 70 m of water column.
- Wide range of application – possibility of application in the temperature range from -5°C to + 35°C, also on damp surfaces.
- Ease of use in high temperatures – more than 20% reduction in solar heat absorption.
- Unique surface – smooth, flexible surface provides high tear strength and high puncture resistance.
- Ease of assembly – printed tab line facilitates application and ensures minimal overlaps. Light color makes repairs easier by highlighting accidental damage.
- System compatibility – can be combined with Preprufe® sheet membranes, Bituthene® LM liquid membrane and Hydroduct® drainage slabs.





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+

NOWOŚĆ NEW



Insta Stik™ Flex+ to utwardzana wilgocią, ognioodporna, 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, fire-resistant, 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”.

DuPont Great Stuff Pro All Seasons

NOWOŚĆ NEW



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

WŁAŚCIWOŚCI:

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

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.

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:

- Doskonałe 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**[®]



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: kiełbaska 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 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, pęczniącą 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.

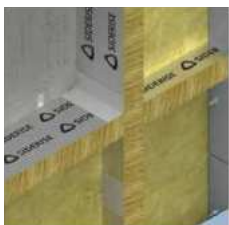
Standard sizes are available to suit voids up to 150mm and provide a 2-hour fire rating. The material can also be used as an effective, adaptable fire stop inside cable trunkings – allowing for the installation of further cables.

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-godzinną 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 dla 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 testing 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 air flow 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.

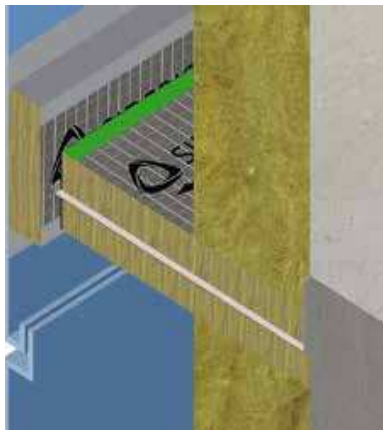
Benefits:

- 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 wymiarowana 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 izolacji 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, zapewniając 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, umożliwiając 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
- Lśniąca 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 wanny, kabin prysznicowych, brodzików i płytek ceramicznych.

Zalety:

- Odporny na grzyby i pleśń, bakteriostatyczny 100% polimer silikonowy
- Bez rozpuszczalnika
- Lśniaca 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, chłodziarach, 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:

- Szybkowiążące 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 acetoxy silicon 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 acetoxy 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 zakończonych 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[®]



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 plastyfikatorów, 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.

Vi-Pro SM Silicone Membrane is a prefabricated, permanently elastic, high temperature cured, plasticizerfree, aging 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.

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 deszcze 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.

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.

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
- Wytlóczona 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



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



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.*

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 o 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[®]



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® 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.

Vi-Pro® PNEUMATIC GUN FOR 993



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



Przy remoncie i na placu budowy liczy się czas oraz precyzja. Dokładną aplikację różnego rodzaju klejów, silikonów i uszczelniaczy zapewnia profesjonalny wyciskacz pneumatyczny z regulacją ciśnienia 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. kielbasę o objętości 600 ml. Lekki i poręczny sprzęt dopasujemy do własnych preferencji dzięki możliwości regulacji i ustawienia odpowiedniego balansu.

Zalety:

- Do kielbasek o objętości 600 ml
- Precyzyjna aplikacja i wysoka czułość
- Ergonomiczna rękojeść, wygodny chwyt.

During renovation and on the construction site, time and precision count. Accurate application of various types of adhesives, silicones and sealants are provided by the professional Vi-Pro® Pneumatic Gun 600 ML with pressure regulation.

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, silikonu oraz uszczelniacze szybko i dokładnie naniesimy z użyciem profesjonalnego wyciskacza pneumatycznego z regulacją ciśnienia Vi-Pro® G613. Dzięki dodatkowemu elementowi, uniwersalny wyciskacz zapewnia aplikację mas opakowanych w tzw. kielbasę o objętości 600 ml (np. klej Vi-Pro® EPDM Paste Adhesive 903), jak i w kartuszkach o pojemności 310 ml.

Lekki i poręczny sprzęt dopasujemy do własnych preferencji dzięki możliwości regulacji i ustawienia odpowiedniego balansu.

Zalety:

- Do kielbasek 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® G613. Thanks to an additional element, the universal squeezer ensures the application of masses packed in 600 ml sausage (e.g. Vi-Pro® EPDM Paste Adhesive 903) and in 310 ml cartridges.

Lightweight 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 and 310 ml cartridges
- Precise application and high sensitivity
- Ergonomic handle, comfortable grip.

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 mm²) 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 mm²) 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 uszczelek 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 hobs.

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 płuczcząca 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.

KREMLIN EOS 20C50



Pompa do natrysku folii w płynie Vi-Pro® LIQUID FOIL na duże powierzchnie w halach produkcyjnych, magazynach.

Zasilanie pneumatyczne: minimum 6 bar z instalacji lub kompresor o pojemności minimum 100 L.

Zalety:

- Duża wydajność
- Szybkość aplikacji
- Prosta obsługa
- Kubek na 6 L
- Wyposażona w stojak z kółkami
- Węże o dł. 7,5 m.

Pistolet: Airmix. Rewelacyjna technologia Airmix redukuje straty materiału, gdyż oprócz materiału podawane jest powietrze, które tworzy kołnierz i zapobiega nadmiernemu rozproszeniu materiału zapewniając jednolitą powłokę.

Dysze: standardowo dysza o średnicy 0,25 mm i kącie 30°. Istnieje możliwość domówienia dysz o innych parametrach.

*Spray pump for Vi-Pro® LIQUID FOIL for large surfaces in production halls, storage rooms.
Air pressure supply: min. 6 bar from installation or compressor with a capacity of at least 100 L.*

Benefits:

- High efficiency
- Quick application
- Easy to operate
- Gravity tank 6 L
- Trolley stand
- Hoses length 7.5 m

Airmix gun: The outstanding Airmix technology allows you reducing material waste, as the additional air is injected before the locus of atomization, it results in a very stable fan and less overspray, providing consistent finish quality.

Nozzles: standard nozzle size is 0,25 mm and 30° spray angle. Other sizes available on request.

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.



Akcesoria
Accessories

V/PRO[®]

DOWSIL[™]



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 szczeniwa
- Może być stosowany ze wszystkim szczelnymi
- Neutralny, nie zawiera kwasów, ługów ani rozpuszczalników
- Duża wydajność, koncentrat do rozcieńczenia z wodą
- Składniki testowane dermatologicznie
- Kompatybilny ze szczelnymi 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 dobranego materiału zapewniającego właściwości antyadhezyjne w kontakcie z klejami i uszczelniającymi.

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

Materiał jest również podatny do łatwego cięcia i szlifowania co umożliwia 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



Ścierczki nasączone Vi-Pro® WIPES usuwają częściowo utwardzone i nieutwardzone szczeliwa, w tym silikon, poliuretan i polisulfid z narzędzi i różnych powierzchni. 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:

- Usuwa mokry uszczelniający, farbę, klej i żywice 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 nietwardzonych 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:

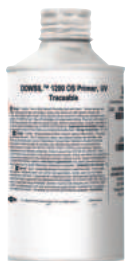
- Protects against welding burrs
- Peelable film is resistant to various paints and chemicals
- Thixotropic, it can be applied on vertical surfaces
- Water-based it can be applied on electrostatic painted surfaces
- Application tools can be cleaned with water, making cleaning easy and cheap
- Safety (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 szczeliwami 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 szczeliwami 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 szczeliwami DOWSIL

Opakowanie: pojemnik 22 L

Kolor: kryształiczny

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 pasty





INDEKS *INDEX*



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

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

Klejenie fasad wentylowanych / Bonding applications in ventilated façades

PANELFIX System mocowania fasad wentylowanych	DOWSIL 896 PANELFIX	BLACK	600 ML, SAUSAGE	20 SZT./KART	4118207
		WHITE	600 ML, SAUSAGE	20 SZT./KART	4105538
Bonding applications in ventilated façades	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 Cleaners & Primers	DOWSIL CLEANER R41 CLEANER PLUS		1 L, CANISTER	1 SZT./1L	4134718
			5 L, CANISTER	1 SZT./5L	4108850

Produkcja szyb zespolonych / Insulating glazing

Produkcja szyb zespolonych COMMERCIAL GLAZING (IG)	DOWSIL 3362 INSULATING GLASS SEALANT BASE	WHITE	250 KG, DRUM		3283127
	DOWSIL 3362 INSULATING GLASS SEALANT CATALYST	BLACK	25 KG, PAIL		4099095
		DARK GREY			4102801
		MIDDLE GREY			4102812
		LIGHT GREY			4102813
		CLEAR			4103292
	DOWSIL 3363 INSULATING GLASS SEALANT BASE	WHITE	250 KG, DRUM		4115325
	DOWSIL 3363 INSULATING GLASS SEALANT CATALYST	BLACK	25 KG, PAIL		4115326
		DARK GREY			4125073
		MIDDLE GREY			4121587
LIGHT GREY		4125072			
DOWSIL 3545 INSULATING GLASS SEALANT	BLACK	20x600 ML, SAUSAGE	99119248		
		20 L, PAIL	99119282		
		270 KG, DRUM	99159828		
DOWSIL 3793 INSULATING GLASS SEALANT	BLACK	20x600 ML, SAUSAGE		2880491	
IGK 130 PU - SECONDARY SEAL, COMP. A		200 L, DRUM		1301200	
IGK 130 PU - SECONDARY SEAL, COMP. B		LIQUID IN 20 L, DRUM		1302020	
		PASTY IN 20 L, DRUM		1302021	
		LIQUID IN 200 L, DRUM		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 WINDOW GLAZING	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	
		MAHOGANY	3279723	
	WARM WHITE	3322351		
	ANTHRAZITE	4001876		
	DOWSIL 796 PVC-U, ALUMINIUM & WOOD SILICONE SEALANT	BLACK	3328937	
WHITE		3328945		
BROWN		3152405		
DARK BROWN		4006144		
DOWSIL 799 EU GLAZE AND GO SEALANT	CLEAR	4102007		
	WHITE	4104120		
	BLACK	4104133		
	BROWN	4104137		
	GREY	4104140		
DOWSIL 776 INSTANTFIX WB	CLEAR	4103779		
	BLACK	4104136		
DOWSIL 776 INSTANTFIX WB	BLACK	4116753		
	WHITE	4116755		
DOWSIL 776 INSTANTFIX WB	BLACK	4104306		
	WHITE	4117418		
DOWSIL 776 INSTANTFIX WB	BLACK	4108437		
	WHITE	4110836		
VI-PRO WNS25 WINDOW NEUTRAL SILICONE TRANSPARENT	CLEAR	310 ML 600 ML	VIPRO-104 VIPRO-101	

Solar i Fotowoltaika Solar & PV	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: How to read the index record in EPDM membranes:	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: Examples of EPDM membranes with indexes:	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): Available widths of Vi-Pro® EPDM cut strips (every 50 mm):	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 widthSzerokość i wariant paska butylu
The width and variant of the butyl stripFartuchy EPDM - pełna rolka i cięty
EPDM aprons - full roll and cut

Długość rolki / Roll length 25 mb

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		VK-60	Klips do kanału/ Channel clip 6,0 mm
	VK-30	Klips do kanału/ Channel clip 3,0 mm		VK-70	Klips do kanału/ Channel clip 7,0 mm
	VK-40	Klips do kanału/ Channel clip 4,0 mm		VK-90	Klips do kanału/ Channel clip 9,0 mm
	VK-46	Klips do kanału/ Channel clip 4,6 mm		VK-100	Klips do kanału/ Channel clip 10,0 mm
	VK-50	Klips do kanału/ Channel clip 5,0 mm		VK-120	Klips do kanału/ Channel clip 12,0 mm
	VK-57	Klips do kanału/ Channel clip 5,7 mm		VK-140	Klips do kanału/ Channel clip 14,0 mm
		Gealan, Rehau, Aluplast			Schuco 6,0 mm Aluron 6,0 mm
		Aluprof MB-86			Schuco 7 mm
		Yawal FA 50N 4,0 mm			Blywert 9,0 mm
		Ponzio PF152 4,6 mm Ponzio PE68 5,4 mm			Reynaers 10,0 mm Schuco 10,0 mm
		Aluprof MB-SR50 4,7 mm Aluprof MB-70 4,7 mm Reynaers 5,0 mm			Blywer 12,0 mm
		Aluprof MB-70 5,7 mm			Reynaers 14,0 mm Aliplast 14,0 mm

System Vi-Pro® EPDM - kleje i akcesoria / Vi-Pro® EPDM adhesives & 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

Hydroizolacja / Waterproofing

HYDROIZOLACJE
- systemy ochrony
przed wilgociąWATERPROOFING
- moisture protection
systemsPREPRUFE 160 LT PLUS EMEAI
PREPRUFE 160R
PREPRUFE 250
PREPRUFE 300R
PREPRUFE 300R PLUS LT
PREPRUFE 800PA
PREPRUFE SC1
PREPRUFE TAPE LT1,2M x 35M
1,2M x 35M
1,2M x 30M
1,17M x 31M
1,2M x 35M
20L
100MM x 15M100691
24807
113265
24806
100689
83104
81454
24576SERVIDEK A
SERVIDEK B20,47 KG PAIL
4,5 KG PAIL80191
80192

SERVIPAK

12MM x 1M x 1M
3MM x 1,5M x 1M
6MM x 1,5M x 1M80392
80390
80391BITUTHENE 4000
BITUTHENE 4000S
BITUTHENE 8000
BITUTHENE LM
BITUTHENE MASTIC
BITUTHENE PRIMER B2
BITUTHENE PRIMER S2
BITUTHENE PRIMER S21M x 20M ROLL
1M x 20M
1M x 20M
5,7 L
4,5L
25L
25L
5L77997
86646
77998
105906
12518
23560
115197
115196

Termoizolacja / Thermoinsulation

DuPont Insta-Stik

750 ML

12 SZT./ KARTON

293595

VAQUITECH - Vacuum Insulation Panel

Ochrona przeciwpożarowa fasad / Fire protection of building façades

DOWSIL FIRESTOP SEALANT 700	BLACK	12x310 ML, CRTRDG	3281108
	GREY		3281116
	WHITE		3281124
	BLACK	20x600 ML, SAUSAGE	99114090
	GREY		99114144
SIDERISE	GREY	20 L, PAIL	3284468
	BLACK		4119978

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

Taśmy montażowe / Installation Tapes

Vi-Pro Butyl Tape					
Vi-Pro Alu-Butyl Tape B2/38/50/0,6/25/ISD/FA2	WIDTH 50MM	THICKNESS 0,6 MM	1 ROLL = 25 M	1T0820050017	1T0820100010
Vi-Pro Alu-Butyl Tape B2/38/50/0,6/25/ISD/Z	WIDTH 100MM	THICKNESS 0,8 MM			
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 6MMx12MMx15M 2-SIDE	1 BOX = 50 ROLLS 1 BOX = 26	VIPRO-SG-3615-B2	VIPRO-SG-61215-B2
	GREY	6MMx12MMx15M 1-SIDE 6MMx58MMx15M 1-SIDE	1 BOX = 26 ROLLS 1 BOX = 5 ROLLS	VIPRO-SG-61215-G1	VIPRO-SG-65815-G1
	BLACK	6MMx6MMx15M 2-SIDE 6MMx9MMx15M 2-SIDE	1 BOX = 50 ROLLS 1 BOX = 34 ROLLS	VIPRO-SG-6615-B2	VIPRO-SG-6915-B2
	GREY	9,5MMx23MMx7,5M 1-SIDE 9,5MMx50MMx7,5M 1-SIDE	1 BOX = 13 1 BOX = 6	VIPRO-SG-9.5237.5-G1	VIPRO-SG-9.5507.5-G1
	BLACK	9,5MMx6MMx7,5M 2-SIDE	1 BOX = 50	VIPRO-SG-9.567.5-B2	
	GREY	9,5MMx6MMx7,5M 1-SIDE	1 BOX = 50	VIPRO-SG-9.567.5-G1	
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		A720LBC01000090033	
		1,0MM x 12MM x 33M		A720LBC01000120033	
		1,0MM x 19MM x 33M		A720LBC01000190033	
		2,0MM x 9MM x 15M		A720LBC02000090015	
		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	1 BOX = 27 ROLLS	SGA7200-063310	
		2,0 MM X 12 MM X 15M		SGA7200-121520	
		1,1 MM X 9 MM X 33 M		A750LBB01100090033	
		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 FOR 993				VIPRO-G9
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				
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 1SZT.	VIPRO-011
Vi-Pro® Szpachelka				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



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