

PROVENTUSS

KATALOG PRODUKTOWY

www.proventuss.eu



2022/23



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 okienno-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.





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.

SEALING AND BONDING SOLUTIONS

PROVENTUSS
Inspired

V/PRO®



We Build the Invisible



DOWSIL™
silicones by 



SABCO®
SADEV BALUSTRATE CONCEPT



◀ DUPONT ▶™

va-Q-tec
WE SOLVE THERMAL CHALLENGES


SAINT-GOBAIN

Szklenie strukturalne i uszczelnianie fasad 6-9

DOWSIL 993.....	7
DOWSIL 895	8
DOWSIL 813C	8
DOWSIL 791	9
DOWSIL 791T	9

Klejenie fasad wentylowanych 10-13

DOWSIL 896	11
DOWSIL PanelFix Tape	11
DOWSIL R41 Cleaner	13
DOWSIL Primer P	13

Produkcja szyb zespolonych 14-23

DOWSIL 3362	15
DOWSIL 3363	15
DOWSIL 3545	16
DOWSIL 3793	16
DOWSIL Crystal Clear Spacer	16
IGK 130	17
IGK 311	17
IGK 511	17
IGK 911	17
Vi-Pro® Insulating Glass Silicone	18

Okna i drzwi - produkcja i montaż 19-22

DOWSIL 796	20
DOWSIL 799	20
DOWSIL 776	20
Vi-Pro® WNS	22

Vi-Pro® System EPDM 23-25

Vi-Pro® EPDM Membrane External	24
Vi-Pro® EPDM Membrane Click	24
Vi-Pro® EPDM Membrane Internal	24
Vi-Pro® EPDM Membrane Internal Super	24
Vi-Pro® EPDM Membrane Butyl Strips	24
Vi-Pro® EPDM Membrane Butyl Layer	24
Vi-Pro® EPDM Paste Adhesive 903	25
Vi-Pro® EPDM Contact Adhesive 904	25
Vi-Pro® EPDM Wash Cleaner 907	25
Vi-Pro® EPDM Primer 908	25

Balustrady i mocowanie punktowe szkła 26-30

System bezramowych balustrad SABCO	27
Mocowanie punktowe szkła SADEV CLASSIC	28
Mocowanie punktowe szkła SADEV DECOR	29
DOWSIL 375	30

Hydroizolacja 31-34

System Preprufe	32
Servipack/Servideck	33
Bithuthene	34

Termoizolacja 35-37

DuPont Insta-Stik	36
Va-Q-Tec	37

Ochrona przeciwpożarowa fasad 38-42

DOWSIL FIRESTOP 700	39
Siderise CW-FS	40
Siderise CW-FB	40
Siderise LGS	40
Siderise CH	40
Siderise RV	41
Siderise RH	41
Siderise OSCI	42

Ochrona akustyczna fasad 43-44

Siderise MI	44
Siderise CVB/C	44
Siderise CW-AB.....	44

Szczeliwa ogólnego zastosowania 45-50

DOWSIL 781	46
DOWSIL 785	46
DOWSIL 798	46
DOWSIL 817	46
DOWSIL 881	47
Vi-Pro® Strongbond SB20 MS	48
Vi-Pro® Strongbond SB25 MS	49
Vi-Pro® Strongbond SB55 MS	50

Taśmy montażowe 51-63

Vi-Pro® Butyl Tape	52
Vi-Pro® Alu-Butyl Tape	52
Vi-Pro® Expanding Joint Sealing Tape	52

Vi-Pro® Backer Rod	52
--------------------------	----

Vi-Pro® SG Tape	53
-----------------------	----

Vi-Pro® PF Tape	53
-----------------------	----

Vi-Pro® SM Silicone Membrane	53
------------------------------------	----

Narzędzia i maszyny 54-63

MILWAUKEE C18 PCG/600	55
-----------------------------	----

MILWAUKEE M12 PCG/600	55
-----------------------------	----

Vi-Pro® PU Application Gun	56
----------------------------------	----

Vi-Pro® Pneumatic Gun 600 ml	57
------------------------------------	----

Vi-Pro® Pneumatic Gun 310-600 ml	57
--	----

Klucz do rotul	58
----------------------	----

Klucz dynamometryczny do rotul	58
--------------------------------------	----

Narzędzie do wycinania szyb	58
-----------------------------------	----

Zestaw do wycinania szyb	58
--------------------------------	----

Pompy i urządzenia dozujące T-S-I.de	59
--	----

Pompy do mas 1-komponentowych	60
-------------------------------------	----

Pompy do 2-komponentowych	61
---------------------------------	----

Pompy do mas termotopliwych i hot-meltów	62
--	----

Pompy do aplikacji folii w płynie	63
---	----

Akcesoria 64-74

Vi-Pro® Easy To Tool	65
----------------------------	----

Vi-Pro® Szpachelka	65
--------------------------	----

Vi-Pro® Liquid Foil	70
---------------------------	----

Vi-Pro® Wipes	70
---------------------	----

Vi-Pro® Easy-To-Clean	70
-----------------------------	----

DOWSIL Primer 1200 OS UV	71
--------------------------------	----

DOWSIL Primer 1203 3w1	71
------------------------------	----

DOWSIL Primer P	71
-----------------------	----

DOWSIL Primer C	71
-----------------------	----

DOWSIL R40 Universal Cleaner	72
------------------------------------	----

DOWSIL R41 Cleaner Plus	72
-------------------------------	----

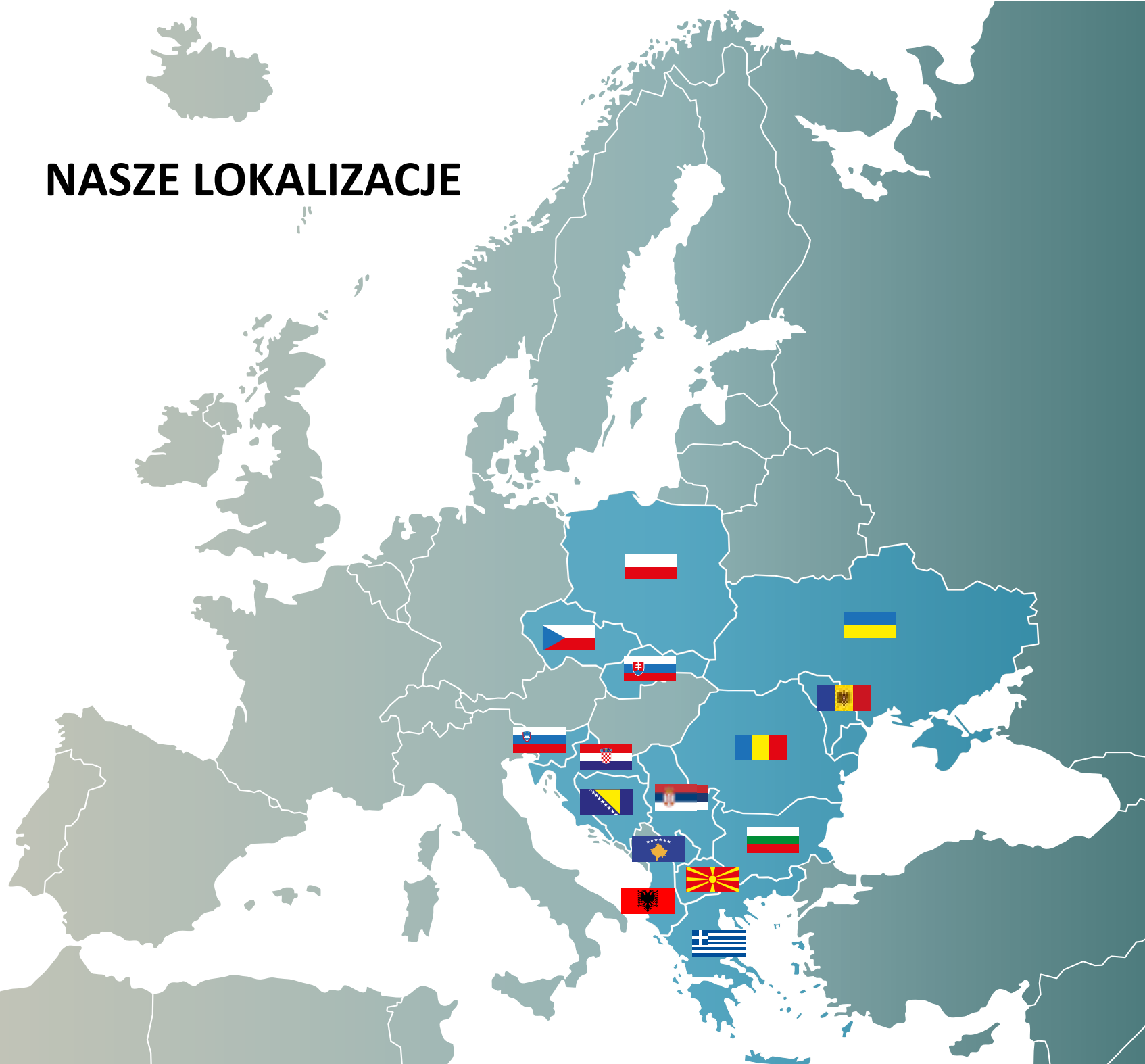
DOWSIL 3522 Cleaning Solvent Concentrated	72
---	----

DOWSIL 3535 Catalyst Cleaner-Clean	72
--	----

Zrywarka	74
----------------	----

Indeks	75-80
--------------	-------

NASZE LOKALIZACJE





Szklenie strukturalne i uszczelnianie fasad



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 szkła powlekanych, emaliowanych i refleksyjnych, anodowego 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
- dostępny w kolorze białym oraz w różnych odcieniach szarości

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

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 Aprobatę Techniczną ETA-01/0005 i Certyfikat Zgodności CE

OPAKOWANIE: kartusz 310 ml, kielbaska 600 ml

KOLOR: czarny, szary, jasno szary, średnio szary, ciemno szary

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 łącz 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 stali, 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

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

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 łącz 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 stali, 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



System PanelFix
Klejenie fasad wentylowanych





SZCZELIWO SILIKONOWE NEUTRALNE, 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 bez skurczowy
- 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



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

OBEJRZYJ FILM:





KOMPLETNE ROZWIĄZANIE

System PanelFix:

- DOWSIL 896
- DOWSIL PanelFix Tape
- DOWSIL R41 Cleaner
- DOWSIL Primer P

Klejenie fasad wentylowanych

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 5L

KOLOR: przezroczysta ciecz

DOWSIL Primer P



ŚRODEK GRUNTUJĄCY mający za zadanie zwiększyć adhezję szczeliw silikonowych do powierzchni porowatych.

Podkład poprawia adhezję do powierzchni takich, jak:

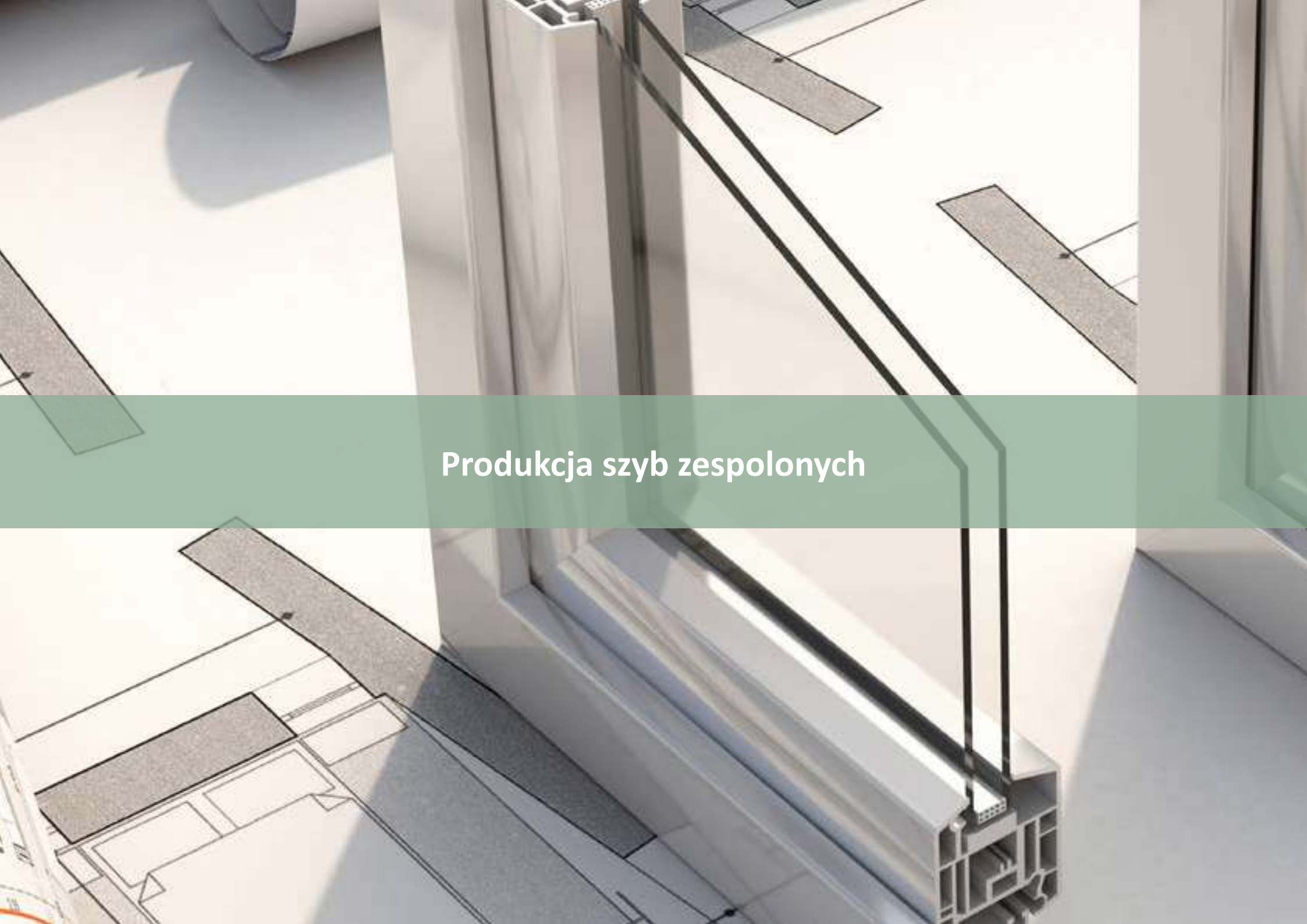
- beton
- cegła
- kamień naturalny
- włókno-cement
- żywice
- metal

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





Produkcja szyb zespolonych



DWUSKŁADNIKOWE NEUTRALNE SZCZELIWO SILI-KONOWE DO ZESPALANIA SZYB STRUKTURALNYCH, specjalistyczne szczeliwo przeznaczone do uszczelnienia wtórnego szyb zespolonych stosowanych w szkleniu strukturalnym. Zapewnia znakomitą przyczepność do różnego rodzaju szkła w tym miętko i twardo-powłokowego, laminowanego, 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 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



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

ZALETY:

- certyfikat CE zgodności z normą ETAG 002 odpowiada wymaganiom dla szczeliw norm EN1279 części 3,4 oraz 6 i EN13022
- wysoka wytrzymałość projektowa (0,21 MPa)
- możliwość redukcji spoiny zespalać do 30 % w porównaniu w konwencjonalnymi szczeliwami
- zwiększona produktywność przez zmniejszenie wielkości spoiny
- wysokie moduły ograniczają siły działające na uszczelnienie pierwotne i sprawiają że produkt ten jest doskonały dla szyb zespolonych wypełnionych gazem
- 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
- praca w szerokim zakresie temperatur
- europejska Aprobata Techniczna nr ETA-13/0359

OPAKOWANIE / KOLORY:

Baza: beczka 250 kg

Kolor: biały

Katalizator: HV/GER 25 kg

Kolor: czarny, jasny szary, średni szary, ciemny, szary, transparentny

DOWSIL 3545 Insulating Glass Silicone Sealant

DOWSIL 3793



JEDNOSKŁADNIKOWE SZCZELIWO SILIKONOWE DO SZKLENIA IZOLACYJNEGO o natychmiastowej sile wiązania zapewniające szybką obróbkę szyb zespolonych.

WŁAŚCIWOŚCI I KORZYŚCI:

- 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 plastifikatora 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.



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 miętko 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 / KOLOR:

Kielbaska: 600 ml, **beczka:** 250 kg

Kolor: czarny

DOWSIL Crystal Clear Spacer



Prefabrykowana silikonowa przekładka odpowiednia do montażu szyb zespolonych, szklanych drzwi oraz konstrukcji przeźroczystych paneli. Kompatybilny z silikonami DOWSIL.

APLIKACJA

DOWSIL Crystal Clear Spacer musi być nakładany w temperaturze 10-40°C i wilgotności względnej 30-80%RH. Wyższa temperatura lub wilgotność mogą negatywnie wpłynąć na przyczepność i właściwości wytrzymałościowe produktu.

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

IGK 511

**USZCZELNIACZ PIERWOTNY (BUTYL)**

Jednoskładnikowa, termoplastyczna masa uszczelniająca na bazie uretanu poliizobutyleny, nie zawierająca 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

IGK 311



DWUSKŁADNIKOWY USZCZELNIACZ I KLEJ na bazie polisiarczków (tiokoli) opracowany specjalnie do wtórnego uszczelnienia szyb zespolonych, nie zawiera rozpuszczalników.

ZALETY:

- możliwość aplikacji za pomocą automatycznych jak i ręcznych urządzeń dozujących
- bardzo niski współczynnik przenikalności pary wodnej i gazów
- bardzo dobra adhezja do szkła i aluminium
- bezrozpuszczalnikowy

OPAKOWANIE / KOLOR:

Baza: beczka 200 L

Kolor: szary

Katalizator: beczka 20 L lub 200 L

Kolor: czarny

IGK 911

**ŚRODEK CZYSZCZĄCY DO POMP I URZĄDZEŃ DOZUJĄCYCH**

IGK 911 jest kombinacją bezchlorowych rozpuszczalników, przeznaczoną do czyszczenia w zamkniętym cyklu, ręcznych i automatycznych urządzeń mieszająco-dozujących z pozostałości po dwukomponentowych szczeliwach organicznych na bazie poliuretanu (PU) jak i polisulfidu (PS).

Środek może być regularnie stosowany w celu dokładnego czyszczenia przewodów i części maszyn poprawiając przy tym ich produktywność i trwałość.

ZALETY:

- rozpuszcza szczeliwa organiczne
- nie zawiera rozpuszczalników chlorowych
- spełnia europejskie normy ochrony środowiska

OPAKOWANIE:

Pojemnik: 30 L



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 wcześniejszych mieszanek.

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, przekładek 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



Okna i drzwi - produkcja i montaż

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 / KOLOR:

Kielbaska: 600 ml, **Kartusz:** 310 ml

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

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 ISO 11600-F&G-25LM

OPAKOWANIE / KOLOR:

Kielbaska: 600 ml, **Kartusz:** 310 ml

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

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 kilku 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)
- wytrzymałość na siły zrywające i ścinające

OPAKOWANIE / KOLOR:

Kielbaska: 600 ml, **kartusz:** 310 ml

Kolor: czarny



SPRAWDZONE ROZWIĄZANIE



ZWIĘKSZ SVOJE MOŻLIWOŚCI PRODUKCYJNE Z KLEJEM DOWSIL™ 776



JEDNOSKŁADNIKOWE, NISKOMODUŁOWE NEUTRALNIE UTWARDZANE SZCZELIWO specjalnie opracowane do szklenia i uszczelniania pogodowego. Szczególnie nadające się do szklenia oraz uszczelniania obwodów futryn okiennych i drzwiowych wykonanych z drewna, PVC lub aluminium.

ZALETY:

- neutralny system utwardzania
- niski współczynnik sprężystości, wysoka elastyczność
- dobra przyczepność bez podkładu do większości materiałów
- niekorozyjny dla metali
- łatwy w nakładaniu i użyciu
- niskozapachowy
- odporny na promieniowanie UV i warunki pogodowe

OPAKOWANIE/KOLOR:

600 ml, przezroczysty, 20 sztuk w kartonie

300 ml, przezroczysty





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.

Vi-Pro® EPDM MEMBRANE BUTYL STRIPS



WODOSZCZELNY PAS ELASTOMEROWY wykonany na bazie kauczuku syntetycznego o niskim współczynniku oporu na dyfuzję pary wodnej.

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

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.

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.

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.

Vi-Pro® EPDM MEMBRANE BUTYL LAYER



SAMOPRZYLEPNY FASADOWY PAS USZCZELNIAJĄCY z EPDM o grubości 1,6 mm. Grubość warstwy EPDM wynosi 1,0 mm i zawiera w sobie poliestrową wkładkę tekstylną. Stronę spodnią stanowi warstwa 0,6 mm lepkiego butylu i taśma zabezpieczająca powierzchnie klejącą co daje produkt o wysokim współczynniku oporu na dyfuzję pary wodnej.

Vi-Pro® EPDM Membrane Butyl Layer występuje w kolorze czarnym.

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

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

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.

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

A photograph of a modern, multi-story white building with prominent glass balconies. The building is set against a clear blue sky. A semi-transparent purple banner is overlaid across the middle of the image, containing the title text. The bottom portion of the image shows a black metal fence and a tree in front of the building.

Balustrady i mocowanie punktowe szkła



SABCO



SYSTEM BEZRAMOWYCH BALUSTRAD SABCO





SADEV® CLASSIC MOCOWANIE PUNKTOWE SZKŁA



Przeznaczenie:

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

Elementy systemu:

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



SADEV® DECOR MOCOWANIE PUNKTOWE SZKŁA



Przeznaczenie:

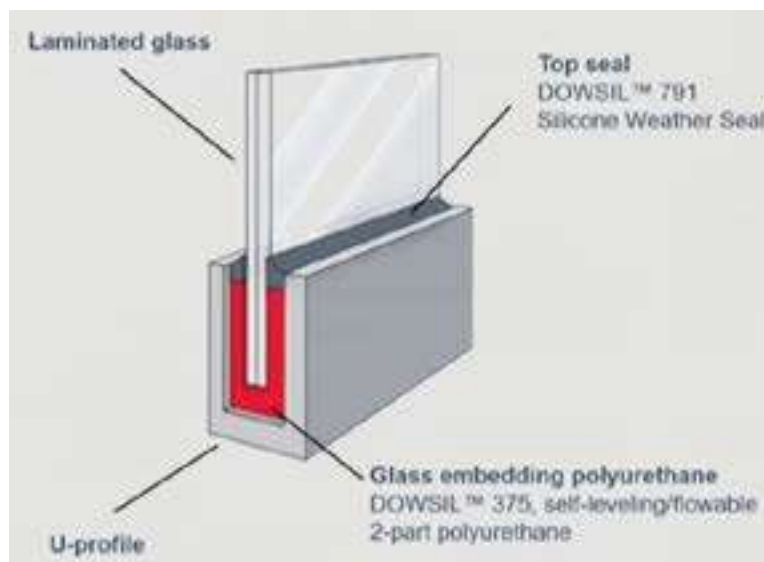
- drzwi
- poręcze
- prysznice
- barierki
- konstrukcje wewnętrzne

Elementy systemu:

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



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.

**FUNKCJE I KORZYŚCI:**

- 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





Hydroizolacja



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 boczną migrację wody
- nie wymaga betonu ochronnego
- system posiada znak CE oraz międzynarodowe aprobaty m.in. BBA, IBDiM, COBR, EOTA, ICITE, CSTB



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

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 zamontowania 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

OPAKOWANIE:**SERVIDEK®:**

Pojemnik: 20,47 kg + 4,5 kg

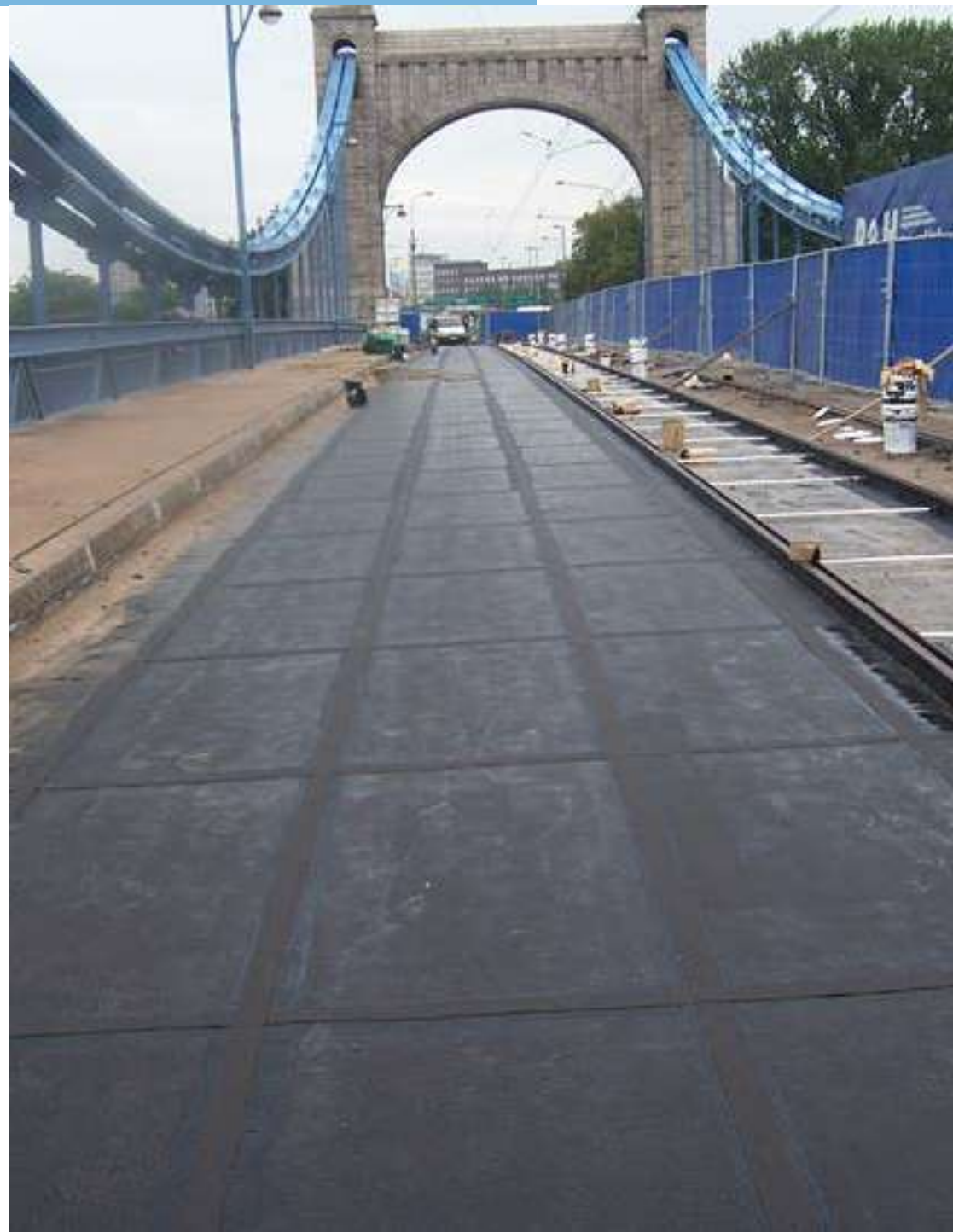
SERVIPAK®:

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



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** 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 odchyłeń

BITUTHENE® jest dostępny w wielu rodzajach, dostosowanych do potrzeb projektu. Dostarczany jest w łatwo montowanych arkuszach, może być instalowany na zimno w temperaturze nawet -3,9°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.





Termoizolacja



SZYBKOWIĄŻĄCY 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

DODATKOWE KORZYŚCI:

- 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
- zwiększenie bezpieczeństwa

OPAKOWANIE:

Puszka: 750 ml

Karton: 12 szt.





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





Ochrona przeciwpożarowa fasad





SZCZELIWO SILIKONOWE NEUTRALNE OGNIODPORNE, 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
- 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 / KOLOR:

Kielbaska: 600 ml lub **kartusz:** 310 ml

Kolor: czarny, szary, biały





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



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

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

ZALETY:

- zabezpiecza słupy i rygle
- maksymalizuje stabilność i integralność elementów konstrukcji ramowej i spandrela
- 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



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

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 ściślej 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.



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

Produkt stosowany w zewnętrznych przegrodach budowlanych lub konstrukcjach budynków zapewnia elastyczność i sprawdzoną odporność ogniową.

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.



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.



Uszczelnienie szczeliny liniowej systemu SIDERISE RH/RV to podstawowy wybór dla wiodących na rynku, zaawansowanych technologicznie zastosowań w zakresie "uszczelnienia szczeliny liniowej w elewacjach wentylowanych".

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 pęczniąca 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.





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 montaż przylegających uszczelnień szczeliny liniowej i/lub zapewnia, że szczelina wentylacyjna jest zwymiarowana w dopuszczalnych granicach.

ZALETY:

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

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



Ochrona akustyczna fasad





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 redukująca przenikanie dźwięku "przez" konstrukcję ramy na słup 50 mm
- 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.



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

ZALETY:

- zapewnia izolacyjność akustyczną 51dB+ (R_w)
- izolacja przeciwpożarowa
- produkt testowany przez podmioty niezależne
- odporność ogniowa do 1 godziny

Ten system izolacji jest również dostępny z możliwością doboru różnych membran wewnętrznych o dużej gęstości, umożliwiających 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. Ten produkt jest niezwykle prosty w montażu i może być łatwo przycięty w celu dopasowania do przepustów instalacyjnych.



Mata akustyczna SIDERISE 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.



A low-angle, upward-looking shot of a modern skyscraper with a glass facade. The building's lines converge towards the top of the frame, creating a strong sense of height and perspective. A semi-transparent teal horizontal band is superimposed across the middle of the image, serving as a background for the text.

Szczeliwa ogólnego zastosowania

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 / KOLOR:

Kartusz: 310 ml

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

DOWSIL 817



KLEJ DO LUSTER, jednoskładnikowe szczeliwo neutralne o wysokim module sprężystości do wewnętrznego osadzania lusterek, szyb powlekanych lub paneli metalowych na różnych powierzchniach.

ZALETY:

- doskonała przyczepność bez dodatkowego podkładu do większości powierzchni szkła, metalu i pokryć lusterek
- neutralny system utwardzania, nie powoduje korozji
- wyjątkowa odporność na ciepło i wilgoć
- bezwonny
- odporny na ozon, promieniowanie UV i duże różnice temperatur

OPAKOWANIE / KOLOR:

Kartusz: 310 ml

Kolor: biały

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
- lśniąca powierzchnia
- pozostaje bez skurczu
- odporny na ozon, promieniowanie UV i duże różnice temperatur
- zgodny z PN-EN ISO 11600-F&G-20LM

OPAKOWANIE / KOLOR:

Kartusz: 310 ml

Kolor: bezbarwny, biały, czarny, szary, brązowy, aluminium, białe, kolory specjalne

DOWSIL 798



SZCZELIWO SILIKONOWE NEUTRALNE DO CHŁODNI I POMIESZCZEŃ CZYSTYCH, jednoskładnikowe szczeliwo o niskim module sprężystości. Opracowane specjalnie do uszczelniania złączy w lodówkach, chłodniach, systemach wentylacji i klimatyzacji. Szczeliwo jest elastyczne, nadaje się do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, gdzie złącza narażone są na działanie grzybów i pleśni. Jest to szczeliwo bakteriostatyczne chroniące przed wzrostem bakterii.

ZALETY:

- neutralny system utwardzania z tytanowym katalizatorem (Ti)
- 100% polimer silikonowy
- znakomita przyczepność bez dodatkowego podkładu do większości materiałów
- odporny na ozon, promieniowanie UV i duże różnice temperatur
- wysoka elastyczność
- bezwonny
- odporny na grzyby i pleśń
- szczeliwo bakteriostatyczne. Zgodne z ISO 22196:2007 dla MRSA, E.Coli i Salmonella oraz z ISO 846 dla P.Aeruginosa
- zgodny z 11600-F&G-25LM

OPAKOWANIE / KOLOR:

Kartusz: 310 ml

Kolor: biały



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

ZALETY:

- szybkowiązące jednoskładnikowe szczeliwo silikonowe utwardzane octanowo
- doskonała odporność na promieniowanie UV
- odporność na zanurzenie w wodzie i sól morską
- doskonała przyczepność do powierzchni szkła

OPAKOWANIE / KOLOR:

Kartusz: 310 ml

Kolor: transparentny, czarny



Vi-Pro® Strongbond SB20 MS

Jednoskładnikowy uszczelniacz budowlany o niskim module sprężystości

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
- Nie jest wymagany symbol zagrożenia
- 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®

Vi-Pro® Strongbond SB25 MS

Jednoskładnikowy uszczelniacz budowlany o wysokim module sprężystości

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

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

Vi-Pro® Strongbond SB25 MS

Jednoskładnikowy elastyczny klej / uszczelniacz MS Polimer

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.

OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

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®**



Taśmy montażowe

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 używania
- zakres odporności temperaturowej -40°C do +90°C

Vi-Pro® EXPANDING JOINT SEALING TAPE



TAŚMA ROZPRĘŻNA WYKONANA Z ELASTYCZNEJ PIANKI POLIURETANOWEJ o otwartych celach, impregnowana żywicami akrylowymi. Po instalacji materiał rozpręża się i dostosowuje do odpowiednich rozmiarów szczeliny, tworząc trwałe elastyczne uszczelnienie. Taśmy pokryte są jednostronnie klejem w celu odpowiedniego montażu.

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

ZALETY:

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

Vi-Pro® ALU-BUTYL TAPE



WODOSZCZELNA I HERMETYCZNA SAMOPRZYLEPNA TAŚMA Z MASY BUTYLOWO-KAUCZUKOWEJ.

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.

Taśma butylowo-kauczukowa jest zabezpieczona antyadhezyjną folią ochronną.

ZALETY:

- doskonała odporność na działanie promieniowania UV oraz czynników pogodowych
- mocne wodoszczelne i hermetyczne uszczelnienie
- kompatybilna z większością materiałów budowlanych
- łatwa w użyciu

Vi-Pro® BACKER ROD



SZNUR WYPEŁNIAJĄCY Z PIANKI POLIURETANOWEJ. Elastyczne wypełnienie dylatacyjne i uszczelnienie przy montażu okien i fasad, ocieplaniu budynku oraz innych pracach remontowo-budowlanych zapewnia sznur wypełniający z pianki poliuretanowej 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
Rolka 25 m

Vi-Pro® SG TAPE



DWUSTRONNA TAŚMA O WYSOKIEJ PRZYPNOCNOŚCI 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

Vi-Pro® PF TAPE



DWUSTRONNA TAŚMA NA NOŚNIKU Z PIANKI POLIETYLENOWEJ powleczonym klejem akrylowym o wysokiej odporności na ścinanie. Wzmocniona dodatkowo warstwą folii EVA.

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

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

ZALETY:

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

Vi-Pro® SM SILICONE MEMBRANE



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

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 złączy.

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





Narzędzia i maszyny



Narzędzia i maszyny

Pistolety i aplikatory

MILWAUKEE C18 PCG/600



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

Doskonale sprawdza się zarówno w pracach warsztatowych jak i trudnych warunkach na budowie. Wyjątkowo duża siła nacisku (do 4500 N) zapewnia komfortową pracę z każdą nawet wyjątkowo gęstą masą i w niskich temperaturach.

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™

MILWAUKEE M12 PCG/600



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

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

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

Doskonale sprawdza się zarówno w pracach warsztatowych, jak i trudnych warunkach na budowie. Kompaktowa budowa zapewnia wyjątkową poręczność.

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™



Vi-Pro® PU APPLICATION GUN

Pistolet do pianki poliuretanowej

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

**VI-PRO®**

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® Pistolet Pneumatyczny 600 ML.

Z użyciem wyciskacza możemy aplikować klej Vi-Pro® EPDM Paste Adhesive 903, a także inne masy opakowane w tzw. kielbaskę 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



Vi-Pro® PNEUMATIC GUN 310-600 ML

Kleje, silikony oraz uszczelniacze szybko i dokładnie naniesiemy z użyciem profesjonalnego wyciskacza pneumatycznego z regulacją ciśnienia Vi-Pro® Pistolet Pneumatyczny 310-600 ml. Dzięki dodatkowemu elementowi, uniwersalny wyciskacz zapewnia aplikację mas opakowanych w tzw. kielbaskę o objętości 600 ml (np. klej Vi-Pro® EPDM Paste Adhesive 903), jak i w kartuszach 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



VI-PRO®

Klucz do rotul



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

Klucz dynamometryczny do rotul



Klucz dynamometryczny umożliwia dokręcenie rotuli odpowiednim momentem określonym przez producenta. Regulowany rozstaw umożliwia stosowanie do rotul o średnicy tarczy 50 i 60 mm.

Narzędzie do wycinania szyb



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

Zestaw do wycinania szyb



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.

KREMLIN EOS 20C50



POMPA DO APLIKACJI FOLII W PŁYNIE

POMPA DO NATRYSKU 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.

BERIZZI ARES 4200



POMPA ELEKTRYCZNA DO APLIKACJI FOLII W PŁYNIE

Idealne rozwiązanie do robienia prezentacji, testów, szkoleń, czy aplikacji na budowie. Zasilanie: DC 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



Nowoczesna technologia stosowana w produktach t-s-i.de sprawia, że oferowane w szerokiej gamie pompy są w stanie przetworzyć i wymieszać wszystkie powszechnie stosowane uszczelniacze i kleje, począwszy od cieczy, do gęstych o wysokiej lepkości masach kończąc.

Monoflow 200

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



Monoflow 200

Monoflow 200 z opcjonalną 20 l płytą dociskową w celu rozszerzenia możliwości produkcyjnych.



Monoflow 20

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



Mastermix

Pneumatyczna dwukomponentowa jednostka mieszająca i odmierzająca.



Pompa płuczająca

System pomp pneumatycznych do czyszczenia zestawu miksującego bez demontażu.



Mastermix

Pneumatyczna dwukomponentowa jednostka mieszająca i odmierzająca.



Monoflow 20 thermo

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



Monoflow HMS 3

Hot Melt Extruder do nanoszenia uszczelnienia wtórnego w postaci mas typu hot melt (topliwych) w produkcji szyb zespolonych.



Pompy do aplikacji folii w płynie

KREMLIN EOS 20C50

BERIZZI ARES 4200



POMPA DO APLIKACJI FOLII W PŁYNIE

POMPA DO NATRYSKU 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 zamówienia dysz o innych parametrach.



POMPA ELEKTRYCZNA DO APLIKACJI FOLII W PŁYNIE

Idealne rozwiązanie do robienia prezentacji, testów, szkoleń, czy aplikacji na budowie.

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



Akcesoria

Narzędzia do obrabiania szczeliw

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 siliikonowych, akrylowych, poliuretanowych, itp. Jako środek na bazie wody, Vi-Pro® Easy-To-Tool nie stwarza zagrożenia dla osób pracujących z produktem.

ZALETY:

- nie ma wpływu na połysk powierzchni szczeliwa
- może być stosowany ze wszystkim szczeliwami
- neutralny, nie zawiera kwasów, ługów ani rozpuszczalników
- duża wydajność, koncentrat do rozcieńczenia z wodą
- składniki testowane dermatologicznie
- kompatybilny ze szczeliwami Dowsil

Vi-Pro® SZPACHELKA



DO WYGŁADZANIA I MODELOWANIA MAS USZCZELNIAJĄCYCH, wykonana ze specjalnie dobranej 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.





Łatwe i skuteczne
ZABEZPIECZENIE
okien i drzwi
na czas transportu i montażu?



To możliwe dzięki innowacyjnej, ochronnej folii w płynie...

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

Vi-Pro® LIQUID FOIL

...którą szybko nałożymy wałkiem lub agregatem,
a później łatwo usuniemy.



- Chroni przed zadziorami spawalniczymi
- Zdzieralna 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



▶▶▶ **NIEZASTĄPIONA W PRACACH REMONTOWO-BUDOWLANYCH**



▶▶▶ **ZAPEWNIĄ OCHRONĘ DO 12 MIESIĘCY**

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

**ZABEZPIECZA PRZED ZABRUDZENIAMI,
ZARYSOWANIAM, PYŁEM, WODĄ, WILGOCIĄ I KOROZJĄ**

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



**Folia jest wygodna w użyciu,
odporna na promieniowanie UV i przyjazna dla
środowiska.**

V/PRO®



PERFOROWANE CHUSTECZKI nasączono specjalistycznym środkiem umożliwiającym łatwe zmywanie pozostałości po nieutwardzonych szczeliwach i klejach.

Doskonale nadają się również do czyszczenia wszelkich innych zbrudzeń, w tym tłustych i oleistych, czy pozostałościach po cemencie.

Po zakończonych pracach idealnie sprawdzają się do mycia rąk i narzędzi. Zawarte w nich środki ochronne, sprawiają że skóra pozostaje bez podrażnień i jest dodatkowo nawilżona.

ZALETY:

- technologia bezrozpuszczalnikowa
- bardzo skuteczne i wydajne
- bezpieczne dla skóry i wrażliwych materiałów
- wygodne w użyciu podczas pracy w terenie
- solidne i szczelne opakowanie zabezpiecza przed wysychaniem, dzięki czemu chusteczki długo nie tracą swoich właściwości

OPAKOWANIE:

Wipes 300: 300 szt./wiaderko (4 szt./karton)

Wipes 100: 100 szt./wiaderko (8 szt./karton)

Vi-Pro® EASY-TO-CLEAN



ŚRODEK BĘDĄCY ROZPUSZCZALNIKIEM CZYSZCZĄCYM do ogólnego stosowania. Jest przeznaczony szczególnie do czyszczenia powierzchni nieporowatych z kurzu, tłuszczu, oleju, pozostałości nieutwardzonych szczeliw, itp.

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

ZALETY:

- łatwy i bezpieczny w użyciu
- szybko odparowujący
- kompatybilny ze szczeliwami Dowsil

OPAKOWANIE / KOLOR:

Opakowanie: puszką 1L, karton 9 szt.

Kolor: przeźroczysta ciecz

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
- Zdzieralna 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
- Szybko wiążąca
- 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: 2L, 20 L



Podkłady gruntujące

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 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

DOWSIL Primer 1203 3w1



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. Zaletą Primer 1203 3 in 1 jest możliwość odfuszczenia 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

DOWSIL Primer C



PRIMER C JEST 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

Podkłady gruntujące

DOWSIL R40 UNIVERSAL CLEANER



CZYŚCIK 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 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

KOLOR: czerwonawo-brązowa ciecz

OPAKOWANIE: puszka 25 L, beczka 250 L

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 5L

KOLOR: przezroczysta ciecz

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

KOLOR: krystaliczny

OPAKOWANIE: pojemnik 22 L

Vi-Pro® WIPES

Chusteczki czyszczące

PERFOROWANE CHUSTECZKI nasączono specjalistycznym środkiem umożliwiające łatwe zmywanie pozostałości po nieutwardzonych szczeliwach i klejach.

Po zakończonych pracach idealnie sprawdzają się do mycia rąk i narzędzi. Zawierają w sobie środki ochronne, dzięki którym skóra pozostaje bez podrażnień i jest dodatkowo nawilżona.

ZALETY:

- technologia bezrozpuszczalnikowa
- bardzo skuteczne i wydajne
- bezpieczne dla skóry i wrażliwych materiałów
- wygodne w użyciu podczas pracy w terenie



V/PRO®

Zrywarka ręczna próbek H



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.



INDEKS



KATEGORIA	GRUPA PRODUKTOWA	NAZWA PRODUKTU	KOLOR	OPAKOWANIE	IŁOŚĆ W KARTONIE	NR INDEKSU	
Szklenie strukturalne i uszczelnianie fasad	STRUCTURAL GLAZING (SG) – szklenie strukturalne	DOWSIL 993 STRUCTURAL GLAZING SEALANT BASE	WHITE	250 KG, DRUM		99168283	
		DOWSIL 993 STRUCTURAL GLAZING SEALANT CATALYST	BLACK BLACK LIGHT GREY MIDDLE GREY DARK GREY CLEAR	25 KG, PAIL		4092292 4092400 4102817 4102818 4102819 4103251	
			DOWSIL 993 STRUCTURAL GLAZING SEALANT REPARATION	KIT BLACK	14x600 GR, KIT 14x330 GR, KIT	14 ZEST.	4126175 4126176
			DOWSIL 895 STRUCTURAL GLAZING SEALANT	BLACK WHITE MIDDLE GREY LIGHT GREY	12x310 ML, CRTRDG	12 SZT/KART	3279090 3279944 4108014 4109542
			DOWSIL 895 STRUCTURAL GLAZING SEALANT	BLACK	20x600 ML, SAUSAGE 250 KG, DRUM	20 SZT/KART	3279961 3283411
			DOWSIL 813C CONSTRUCTION AND CONCRETE SILICONE	WHITE SAND	12x310 ML, CRT	12 SZT/KART	4067953 4067955
		BLACK GREY WHITE		20x600 ML, SGE	20 SZT/KART	4067950 4067951 4067949	
		WEATHER SEALING – uszczelnienia pogodoodporne	DOWSIL 791 WEATHERPROOFING SEALANT	BLACK BROWN GREY LIMESTONE WHITE BRONZE METAL GREY METAL STEEL GREY	12x310 ML, CRTRDG	12 SZT/KART	4024907 4024908 4024909 4024910 4024912 4024913 4025162 4028426
			DOWSIL 791 WEATHERPROOFING SEALANT	BLACK GREY WHITE CUSTOM COLOUR RAL	20x600 ML, SAUSAGE 20x600 ML	20 SZT/KART	4024910 4024912 4024913 4025162
			DOWSIL 791 WEATHERPROOFING SEALANT	BLACK	250 KG, DRUM		4028426
			DOWSIL 791T WEATHERPROOFING SEALANT	CLEAR	12x310 ML, CRTRDG 20x600 ML, SAUSAGE	12 SZT/KART 20 SZT/KART	4104466 4109856
	Klejenie fasad wentylowa-nych		PANELFIX - system mocowania fasad wentylowanych	DOWSIL 896 PANELFIX	BLACK WHITE	600 ML, SAUSAGE 600 ML, SAUSAGE	20 SZT/KART 20 SZT/KART
		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
		CLEANERS & PRIMERS – czyszciki, podkłady, primery	DOWSIL CLEANER R41 CLEANER PLUS		1 L, CANISTER 5 L, CANISTER	1 SZT/1L 1 SZT/5L	4134718 4108850
Produkcja szyb zespolonych	COMMERCIAL GLAZING (IG) - produkcja szyb zespolonych	DOWSIL 3362 INSULATING GLASS SEALANT BASE	WHITE			3283127	
		DOWSIL 3362 INSULATING GLASS SEALANT CATALYST	BLACK DARK GREY MIDDLE GREY LIGHT GREY CLEAR	25 KG, PAIL		4099095 4102801 4102812 4102813 4103292	
			DOWSIL 3363 INSULATING GLASS SEALANT BASE	WHITE	250 KG, DRUM		4115325
			DOWSIL 3363 INSULATING GLASS SEALANT CATALYST	BLACK DARK GREY MIDDLE GREY LIGHT GREY	25 KG, PAIL		4115326 4125073 4121587 4125072
			DOWSIL 3545 INSULATING GLASS SEALANT	BLACK	20x600 ML, SAUSAGE 20 L, PAIL 270 KG, DRUM		99119248 99119282 99159828
		DOWSIL 3793 INSULATING GLASS SEALANT	BLACK	20x600 ML, SAUSAGE		2880491	
		IGK 130 PU - SECONDARY SEAL, COMP. A		200 L, DRUM		1301200	
		IGK 130 PU - SECONDARY SEAL, COMP. B		LIQUID IN 20 L, DRUM PASTY IN 20 L, DRUM		1302020 1302021	

KATEGORIA	GRUPA PRODUKTOWA	NAZWA PRODUKTU		KOLOR	OPAKOWANIE	IŁOŚĆ W KARTONIE	NR INDEKSU
Produkcja szyb zespolonych	COMMERCIAL GLAZING (IG) - produkcja szyb zespolonych	IGK 130 PU - SECONDARY SEAL, COMP. B			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
		VI-PRO IG INSULATING GLASS SILICONE		BLACK	600 ML		VIPRO-103
Okna i drzwi - produkcja i montaż	WINDOW GLAZING - uszczelniacze do stolarki okiennej	DOWSIL 796 PVC-U, ALUMINIUM & WOOD SILICONE SEALANT		BLACK GREY PINE WHITE BROWN OAK MAHOGANY WARM WHITE ANTHRAZITE	12x310 ML, CRTRDG		3320316 3320308 3317072 3279677 3308626 3308669 3279723 3322351 4001876
		DOWSIL 796 PVC-U, ALUMINIUM & WOOD SILICONE SEALANT		BLACK WHITE GREY BROWN DARK BROWN	20x600 ML, SAUSAGE		3328937 3328945 3152405 4006144 4006145
		DOWSIL 799 EU GLAZE AND GO SEALANT		CLEAR WHITE BLACK BROWN GREY	12x310 ML, CRTRDG		4102007 4104120 4104133 4104137 4104140
		DOWSIL 799 EU GLAZE AND GO SEALANT		CLEAR BLACK	20x600 ML, SAUSAGE		4103779 4104136
		DOWSIL 776 INSTANTFIX WB		BLACK WHITE	12x310 ML, CRTRDG		4116753 4116755
		DOWSIL 776 INSTANTFIX WB		BLACK WHITE	20x600 ML, SAUSAGE		4104306 4117418
		DOWSIL 776 INSTANTFIX WB		BLACK WHITE	250 KG, DRUM		4108437 4110836
		VI-PRO WNS25 WINDOW NEUTRAL SILICONE TRANSPARENT		CLEAR	310 ML 600 ML		VIPRO-104 VIPRO-101

System Vi-Pro® EPDM - membrany

Jak odczytywać zapis indeksów w membranach EPDM:

VC/W/0,75/200, gdzie **VC** – membrana epdm / **W** - wewnętrzna / **0,75** – grubość mm / **200** – szerokość w mm
VK-90/Z/1,00/700, gdzie **VK** – membrana z klipsem / **90** - klips do kanału o szerokości 9,0 mm / **Z** – zewnętrzna / **1,00** - grubość / **700** - szerokość w mm
VB-15A/W/0,60/150, gdzie **VB** – membrana z butylem / **15A** - butyl o szerokości 15 mm na stronie A / **W** - wewnętrzna / **0,60** - grubość / **150** - szerokość w mm

Przykładowe membrany EPDM wraz z indeksami:

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:

FARTUCH EPDM (grubość membrany w mm):

EXT EXTERNAL - membrana ZEWNĘTRZNA	0,60 / 0,75 / 1,00 / 1,20 / 1,50 / 2,00
INT INTERNAL - membrana WEWNĘTRZNA	0,60 / 0,75 / 1,00 / 1,20 / 1,50 / 2,00

Dostępne szerokości ciętych pasów Vi-Pro® EPDM (co 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	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650						

System Vi-Pro® EPDM

KATEGORIA	GRUPA PRODUKTOWA	NAZWA PRODUKTU	KOLOR	OPAKOWANIE	IŁOŚĆ W KARTONIE	NR INDEKSU
System Vi-Pro® EPDM	System Vi-Pro® EPDM - membrany					
	Fartuchy Vi-Pro® EPDM – dostępne rozmiary ciętego EPDM:	Szerokość pełnej rolki Vi-Pro® EPDM		Szerokość i wariant paska butylu		Fartuchy EPDM - pełna rolka i cięty
		1300 mm		15 mm		
		1700 mm		30 mm		
				50 mm		
				15 mm + 30 mm		
				15 mm + 50 mm		
				30 mm + 50 mm		
				długość rolki 25 mb		

KATEGORIA	GRUPA PRODUKTOWA	NAZWA PRODUKTU	KOLOR	OPAKOWANIE	IŁOŚĆ W KARTONIE	NR INDEKSU
Hydroizolacja	HYDROIZOLACJE - systemy ochrony przed wilgocią	BITUTHENE MASTIC BITUTHENE PRIMER B2 BITUTHENE PRIMER S2 BITUTHENE PRIMER S2		4,5L 25L 25L 5L		12518 23560 115197 115196
Termoizolacja		DuPont Insta-Stik				
		VAQUTECH - Vacuum Insulation Panel				
Ochrona przeciwpożarowa fasad			BLACK GREY WHITE	12x310 ML, CRTRDG		3281108 3281116 3281124
		DOWSIL FIRESTOP SEALANT 700	BLACK GREY	20x600 ML, SAUSAGE		99114090 99114144
			GREY BLACK	20 L, PAIL		3284468 4119978
		SIDERISE	Aby uzyskać więcej informacji skontaktuj się z naszym Doradcą Technicznym:			
Ochrona akustyczna fasad		SIDERISE	Aby uzyskać więcej informacji skontaktuj się z naszym Doradcą Technicznym:			
Szczeliwa ogólnego zastosowania	GEN PURPOSE SEALANTS - uszczelniacze ogólnego stosowania	DOWSIL 781 ACETOXY SILICONE SEALANT	CLEAR WHITE BROWN BLACK GREY	12x310 ML, CRTRDG	12 SZT/KART	3295036 3295231 3295249 3295257 3295265
			ALUMINIUM	12x310 ML	12 SZT/KART	3295281
		DOWSIL 817 MIRROR ADHESIVE	WHITE	12x310 ML, CART	12 SZT/KART	3281914
		DOWSIL 881 HIGH STRENGTH GLASS SILICONE SEALANT	BLACK CLEAR	12x310 ML	12 SZT/KART	4058819 4058821
	SANITARY & HVAC - uszczelniacze sanitarne	DOWSIL 785 SANITARY SILICONE SEALANT	CLEAR WHITE	12x310 ML, CRTRDG	12 SZT/KART	3279111 3279120
		DOWSIL 798 COLD & CLEAN ROOM SILICONE SEALANT	WHITE	310 ML	12 SZT/KART	3307271
		Vi-Pro SB20 STRONGBOND MS	GREY WHITE BLACK	600 ML 290 ML	20 SZT/KART 12 SZT/KART	VIPRO-201
		Vi-Pro SB25 STRONGBOND MS	GREY WHITE BLACK	600 ML 290 ML	20 SZT/KART 12 SZT/KART	
		Vi-Pro SB55 STRONGBOND MS	GREY WHITE BLACK	600 ML 400 ML 290 ML	20 SZT/KART 20 SZT/KART 12 SZT/KART	
Taśmy montażowe		Vi-Pro Butyl Tape				
		Vi-Pro Alu-Butyl Tape B2/38/50/0,6/25/JS/D/FA2		WIDTH 50MM THICKNESS 0,6 MM	1 ROLL = 25 M	1T0B20050017
		Vi-Pro Alu-Butyl Tape B2/38/50/0,6/25/JS/D/Z		WIDTH 100MM THICKNESS 0,8 MM		1T0B20100010
		Vi-Pro Rozprężna Taśma Uszczelniająca				
		Vi-Pro Backer Rod				
			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 GREY	9,5MMx6MMx7,5M 2-SIDE 9,5MMx6MMx7,5M 1-SIDE	1 BOX = 50 1 BOX = 50	VIPRO-SG-9.567.5-B2 VIPRO-SG-9.567.5-G1
			BLACK	9MMx8MMx7,5M 2-SIDE 9,5MMx8MMx7,5M 2-SIDE	1 BOX = 38 1 BOX = 38	VIPRO-SG-987.5-B2 VIPRO-SG-9.587.5-B2

KATEGORIA	GRUPA PRODUKTOWA	NAZWA PRODUKTU	KOLOR	OPAKOWANIE	IŁOŚĆ W KARTONIE	NR INDEKSU
Taśmy montażowe		Vi-Pro PF TAPE	BLACK WHITE	3MMx12MMx25M 2-SIDE 3MMx12MMx25M 2-SIDE	1 BOX = 26 1 BOX = 26	VIPRO-PF-31225-B2 VIPRO-PF-31225-W2
Narzędzia i maszyny		MILWAUKEE C18 PCG 600A-201B - BATTERY GUN 18V MILWAUKEE M12PCG 600A-201B - BATTERY GUN 12V				
		Vi-Pro PU APPLICATION GUN				PRO8
		Klucz do rotul Klucz dynamoteryczny do rotul				
		Narzędzie do wycinania szyb Zestaw do wycinania szyb				
		Pompy do mas 1-komponentowych Pompy do mas 2-komponentowych Pompy do mas termotopliwych i hot-meltów KREMLIN EOS 20C50				
Akcesoria		Vi-Pro EASY-TO-TOOL	Black	1L, CAN	9 SZT/KART	VIPRO-011
		Vi-Pro Szpachelka			1SZT.	SZPACHELKA V
		Vi-Pro Liquid Foil		PAIL 20L	1 SZT/20L	VIPRO-LF-320
		Vi-Pro Wipes 100		8 PC/BOX	8 SZT/KATR	VIPRO-031
		Vi-Pro Wipes 300		4 PC/BOX	4 SZT/KATR	VIPRO-033
		Vi-Pro EASY-TO-CLEAN, UNIVERSAL CLEANER FOR GLASS		1L, CAN	9 SZT/KART	VIPRO-010
		Dowsil Primer 1200 OS	UV TRACEABLE	500 ML, BOTTLE	4 SZT/KART	4108847
		Dowsil Primer 1203 3w1		500 ML, BOTTLE	4 SZT/KART	4108849
		Dowsil Construction Primer P		500 ML, BOTTLE	4 SZT/KART	3282261
		Dowsil Primer C		250 GR, CANISTER	6 SZT/KART	3243265
		Dowsil R40 Universal Cleaner		5L, CANISTER	1 SZT /5L	3282091
		Dowsil R41 Cleaner Plus		5 L, CANISTER	1 SZT /5L	4108850
		Dowsil R41 Cleaner Plus		1 L, CANISTER	1 SZT /1L	4134718
		Dowsil 3522 Cleaning Solvent Concentrated		25L, PAIL FOR 2-COMP SILICONES	1 SZT/25L	4098094
		3535 Catalyst Cleaner-Clear	CLEAR	22 KG, PAIL	1 SZT/22KG	4108024
		Zrywarka ręczna próbek H				



Facebook/ Proventuss Polska
<https://www.facebook.com/ProventussPL>



LinkedIn/ Proventuss
<https://www.linkedin.com/company/proventuss/mycompany/?viewAsMember=true>



YouTube/ Proventuss Polska
<https://www.youtube.com/channel/UCHMacGA1CMaq5GHYqQklrZg>



PROVENTUSS POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Flisa 4, 02-247 Warszawa

TEL. +48 22 122 85 40

biuro@proventuss.eu

www.proventuss.eu



PROVENTUSS

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 S.C.E. d.o.o.

Kovinska 4A
10090 Zagreb

CROATIA

Tel: +385 1 48 44 683

office.zagreb@proventuss.eu

Proventuss Bulgaria Ltd

Sredorek str. 5

1619 Sofia

BULGARIA

Tel: +359 2 957 15 44

sofia@proventuss.eu

Proventuss Solutions SRL

Str. Lunga 118 Cristian

507055 Brasov

ROMANIA

Tel: +40 770 716 165

office.ro@proventuss.eu