



**KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA
DO USZCZELNIANIA
STOLARKI I ŚLUSARKI
OKIENNEJ I DRZWIOWEJ**

Proventuss®



Wymagania stawiane połączeniom okien i drzwi balkonowych z budynkiem

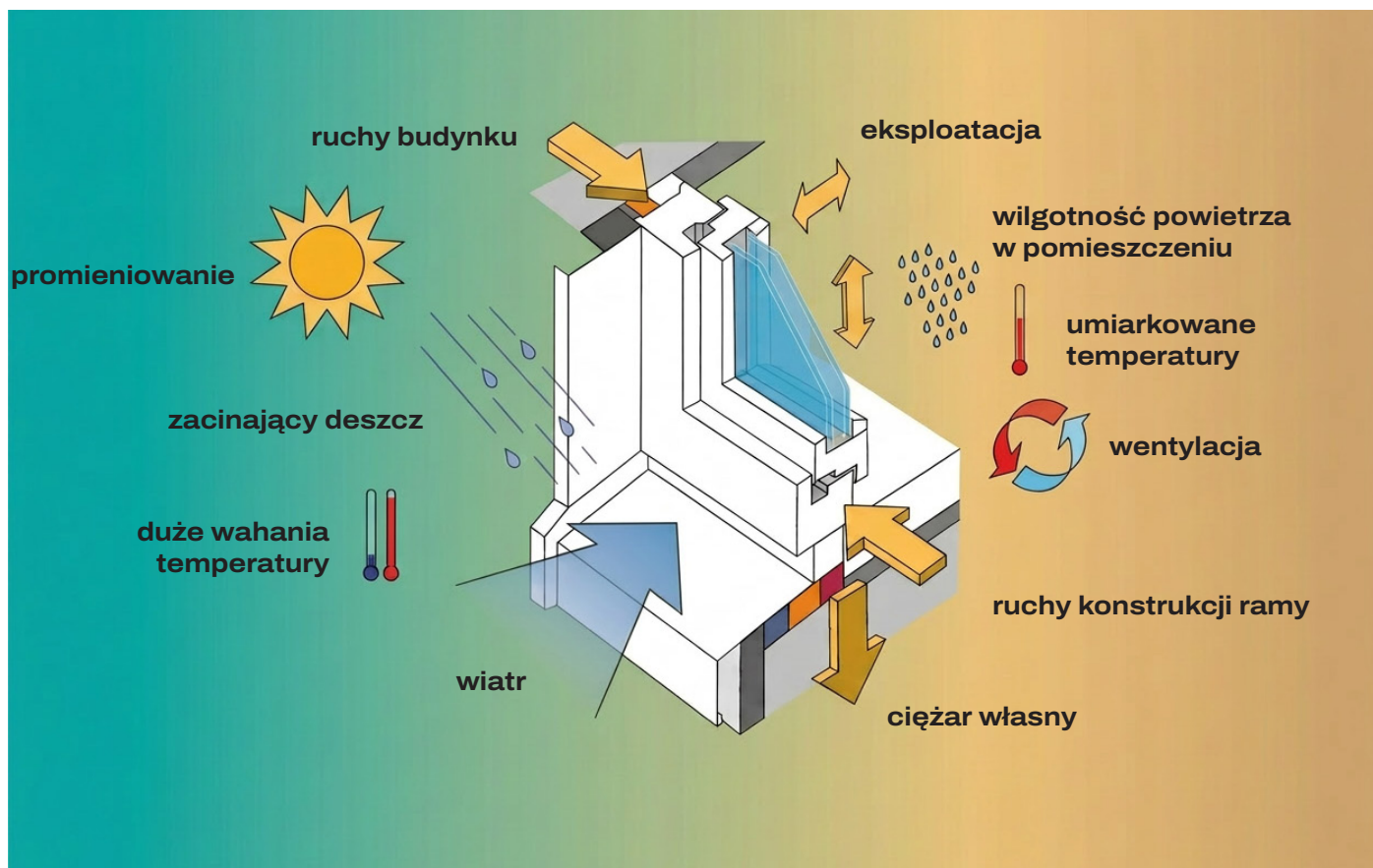
Połączenia okien i drzwi balkonowych ze ścianami budynku powinny spełniać następujące wymagania:

- szczelności na przenikanie powietrza i wody opadowej,
- szczelności na przenikanie pary wodnej z pomieszczenia,
- izolacyjności cieplnej na poziomie zbliżonym do izolacyjności okna,
- izolacyjności akustycznej na poziomie odpowiadającym izolacyjności okna,
- odporności na promieniowanie UV (w zależności od deklaracji producenta materiałów uszczelniających),
- trwałości, niezawodności działania,
- estetyki i higieny,
- bezpieczeństwa użytkownika.

Połączenie okna/drzwi z murem powinno spełniać wymagania wynikające m.in. z zasad montażu warstwowego oraz wytycznych RAL / ITB.

NA ZEWNĄTRZ

WEWNĄTRZ





Izolacja szczeliny montażowej

Szczelina pomiędzy ramą a murem powinna zostać wypełniona materiałem izolacyjnym zapewniającym wysoką izolacyjność termiczną i akustyczną oraz kompensację przemieszczeń wynikających z pracy konstrukcji. Prawidłowo wykonana warstwa środkowa ogranicza straty ciepła, poprawia komfort użytkowania oraz wspiera szczelność całego połączenia.

Materiał izolacyjny powinien zachowywać stabilność wymiarową, elastyczność oraz trwałość w zmiennych warunkach eksploatacyjnych. Szczególne znaczenie ma to w przypadku stolarki wielkogabarytowej, gdzie zmiany szerokości szczeliny montażowej są większe niż w standardowych rozwiązaniach.

DuPont™ Insta-Stik Flex+ | DuPont™ Great Stuff Pro All Seasons | DuPont™ Insta-Stik Multi-Purpose Fast Cure | Vi-Pro® Expanding Joint Sealing Tape

Uszczelnienie połączenia okno–mur za pomocą elastycznych mas

Połączenie stolarki z murem powinno być wykonane warstwowo, zapewniając szczelność, izolacyjność cieplną oraz ochronę przed wilgocią i warunkami atmosferycznymi.

Prawidłowe uszczelnienie ogranicza mostki termiczne i niekontrolowany przepływ powietrza. Kluczową zasadą jest wykonanie połączenia szczelniej od strony wewnętrznej niż zewnętrznej. Układ warstw powinien obejmować:

- **od wewnątrz** – warstwę paroizolacyjną i powietrzno-szczelną,
- **w środku** – warstwę izolacji termicznej i akustycznej,
- **od zewnątrz** – warstwę odporną na deszcz, UV i przepuszczającą parę wodną.

W zależności od inwestycji stosuje się taśmy rozprężne, folie okienne, silikon neutralny oraz uszczelniacze hybrydowe.

DOWSIL 796 | DOWSIL 799 | DOWSIL 813C | Vi-Pro® Strongbond SB20 MS



Membrany i folie do szczelnego montażu

Membrany EPDM zapewniają trwałe, elastyczne i odporne na warunki atmosferyczne uszczelnienie połączeń stolarki z konstrukcją budynku, szczególnie w fasadach, strefach cokołowych i montażu warstwowym.

Charakteryzują się wysoką odpornością na promieniowanie UV, wilgoć oraz zmienne temperatury, dzięki czemu zachowują swoje właściwości przez długi czas eksploatacji. Do ich montażu stosuje się dedykowane kleje i primery systemowe, gwarantujące trwałą przyczepność do różnych podłoży budowlanych.

Vi-Pro® EPDM System - wszystkie typy | Vi-Pro® Window Tape Vario | Vi-Pro® Window Tape Inside | Vi-Pro® Window Tape Outside | Vi-Pro® EPDM Paste Adhesive 903 | Vi-Pro® EPDM Contact Adhesive 904 | Vi-Pro® EPDM Primer 908





Uszczelnienia specjalne i konstrukcyjne

W konstrukcjach fasadowych, narożnikach całoszklanych, przeszkleniach strukturalnych oraz systemach o podwyższonych wymaganiach estetycznych stosuje się specjalistyczne silikony konstrukcyjne i pogodowe o wysokiej przyczepności oraz odporności na starzenie. Materiały te zapewniają trwałe przenoszenie obciążeń, kompensację ruchów konstrukcji oraz długotrwałą szczelność połączeń narażonych na działanie czynników atmosferycznych. Zachowują elastyczność w szerokim zakresie temperatur, wspierając trwałość nowoczesnych systemów fasadowych i okiennych.

DOWSIL 895 Structural Glazing Sealant | DOWSIL 791 Weatherproofing Sealant

Konstrukcje specjalne – rozwiązania do zadań wymagających

W przypadku stolarki o podwyższonych wymaganiach technicznych, takich jak konstrukcje antywłamaniowe, wielkogabarytowe przeszklenia, naświetla czy systemy o zwiększonej sztywności, stosuje się technologię wklejania szyb w skrzydło lub ramę (**window bonding**).

Rozwiązanie to poprawia statykę konstrukcji, zwiększa odporność na odkształcenia, wspiera bezpieczeństwo użytkowania oraz podnosi trwałość całego systemu.

Zastosowanie:

- okna i drzwi antywłamaniowe
- stolarka wielkogabarytowa
- naświetla boczne i górne
- konstrukcje aluminiowe i PVC o zwiększonych wymaganiach statycznych
- nowoczesne systemy energooszczędne

DOWSIL 776 InstantFix WB | Vi-Pro® Strongbond SB55 MS | Vi-Pro® WB 2K Window Bonding Silicone Adhesive



Zabezpieczenie powierzchni przed uszkodzeniami i zabrudzeniami

Podczas transportu, montażu czy prac wykończeniowych powierzchnie są narażone na zarysowania, zabrudzenia farbą, wilgoć czy uszkodzenia mechaniczne.

Vi-Pro Liquid Foil to nowoczesna, tymczasowa folia ochronna w płynie, która skutecznie zabezpiecza okna, drzwi, fasady, szkło, aluminium, PVC, drewno, ceramikę oraz wiele innych nieporowatych powierzchni.

Produkt tworzy elastyczną powłokę ochronną, którą po zakończeniu prac można łatwo usunąć bez pozostawiania śladów. To szybkie i wygodne rozwiązanie ograniczające ryzyko kosztownych napraw oraz reklamacji. Dla pełnej skuteczności aplikacji dostępny jest również Vi-Pro Liquid Foil Gauge – miernik pozwalający kontrolować grubość nakładanej warstwy i zapewnić optymalną ochronę powierzchni.

Vi-Pro® Liquid Foil



MONTAŻ I IZOLACJA	APLIKACJA	PRODUKT	CHARAKTERYSTYKA
	Klejenie i uszczelnianie	DuPont™ Insta-Stik Multi-Purpose Fast Cure	Klej szybkowiązący
		DuPont™ Insta-Stik Flex+	Elastyczna piana montażowa
		DuPont™ Great Stuff ProAll Seasons	Całoroczna niskorozprężna piana montażowa
Izolacja szczelin montażowych	Vi-Pro® Expanding Joint Sealing Tape	Rozprężna taśma uszczelniająca	

USZCZELNIENIE POŁĄCZENIA OKNO-MUR	APLIKACJA	PRODUKT	CHARAKTERYSTYKA
	Uszczelnienie przeszkleń	DOWSIL 796	Silikon do szklenia i uszczelniania obwodowego okien i drzwi
		DOWSIL 799	Silikon do szklenia i uszczelniania obwodowego okien i drzwi
	Uszczelnienie	DOWSIL 813C	Silikon pogodoodporny do powierzchni porowatych
Vi-Pro® Strongbond SB20 MS		Jednoskładnikowy uszczelniacz budowlany	

MEMBRANY I FOLIE DO SZCZELNEGO MONTAŻU	APLIKACJA	PRODUKT	CHARAKTERYSTYKA
	Uszczelnienie połączenia okno-mur	Vi-Pro® Window Tape Vario, Inside, Outside	Taśmy uszczelniające do montażu stolarki
	Uszczelnienie konstrukcji	Vi-Pro® EPDM System - wszystkie typy	Membrany EPDM do trwałego uszczelniania
	Klejenie membran	Vi-Pro® EPDM Paste Adhesive 903	Klej na bazie polimeru
		Vi-Pro® EPDM Contact Adhesive 904	Jednoskładnikowy klej kontaktowy
Przygotowanie powierzchni	Vi-Pro® EPDM Primer 908	Podkład gruntujący zwiększający przyczepność	

USZCZELNIENIA SPECJALNE I KONSTRUKCYJNE	APLIKACJA	PRODUKT	CHARAKTERYSTYKA
	Klejenie strukturalne	DOWSIL 895	Szczeliwo silikonowe neutralne strukturalne
Uszczelnienie pogodowe	DOWSIL 791	Szczeliwo silikonowe pogodoodporne	

KONSTRUKCJE SPECJALNE - WINDOW BONDING	APLIKACJA	PRODUKT	CHARAKTERYSTYKA
	Wklejanie szyb w skrzydło lub ramę (window bonding)	DOWSIL 776 InstantFix WB	Silikon do wklejania szkła w konstrukcje okienne i drzwiowe
		Vi-Pro® Strongbond SB55 MS	Trwale elastyczny klej montażowy do aluminium, PVC, stali i drewna
Vi-Pro® WB 2K Window Bonding Silicone Adhesive		Szybkowiązący dwuskładnikowy klej silikonowy do wklejania szyb w konstrukcje okien i drzwi	

ZABEZPIECZENIE PODCZAS MONTAŻU	APLIKACJA	PRODUKT	CHARAKTERYSTYKA
Ochrona powierzchni	Vi-Pro® Liquid Foil	Tymczasowa powłoka ochronna na czas prac budowlanych	

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI	PODŁOŻE	PRODUKT	CHARAKTERYSTYKA
	Aluminium anodowane	DOWSIL Primer 1200 OS UV	Środek gruntujący poprawiający przyczepność silikonów
	Aluminium malowane proszkowo	DOWSIL Primer 1203 3w1	Środek czyszcząco-gruntujący
	Stal nierdzewna	DOWSIL Primer 1200 OS UV	Środek gruntujący poprawiający przyczepność silikonów
	Szko emaliowane	DOWSIL Primer 1200 OS UV	Środek gruntujący poprawiający przyczepność silikonów
	Powierzchnie nieporowate	DOWSIL R40 Universal Cleaner	Czyśćnik do powierzchni nieporowatych
Szko i aluminium	Vi-Pro® Easy To Clean	Rozpuszczalnik czyszczący do ogólnego stosowania	

AKCESORIA	APLIKACJA	PRODUKT	CHARAKTERYSTYKA
	Czyszczenie powierzchni	Vi-Pro® Wipes	Ściereczki nasączone do usuwania zabrudzeń
	Obrabianie szczeliwa	Vi-Pro® Spatula	Elastyczna szpachelka do wygładzania szczeliw
Obrabianie szczeliwa	Vi-Pro® Easy To Tool	Płyn do wygładzania szczeliw	



DOWSIL 776 InstantFix WB

Jednoskładnikowe szczeliwo silikonowe neutralne, o wysokiej sile początkowej wiązania, specjalnie opracowane do wklejania szkła w konstrukcje okienne i drzwiowe.
OPAKOWANIE: kielbaska 600 ml, kartusz 310 ml
KOLOR: czarny



DOWSIL 895

Jednoskładnikowe szczeliwo silikonowe neutralne strukturalne przeznaczone do strukturalnego łączenia szkła, metalu, w tym aluminium z powłokami polietrowymi, aluminium anodowanego, stali nierdzewnej.
OPAKOWANIE: kielbaska 600 ml, kartusz 310 ml
KOLOR: czarny, szary, jasno szary, ciemno szary, średnio szary



DOWSIL 796

Jednoskładnikowe szczeliwo silikonowe neutralne o niskim module sprężystości odporne na duże różnice temperatur, promieniowanie UV i ozon. Dobra przyczepność bez podkładu.
OPAKOWANIE: kielbaska 600 ml, kartusz 310 ml
KOLOR: czarny, biały, szary, brązowy, antracyt



DOWSIL 799

Jednoskładnikowe silikonowe szczeliwo neutralne ogólnego stosowania o niskim module sprężystości. Przeznaczone do szklenia i uszczelniania okiennic, aluminium, drewna, PVC, akryli, powierzchni glazurowanych itp.
OPAKOWANIE: kielbaska 600 ml, kartusz 310 ml
KOLOR: transp., biały, czarny, szary, antracyt, brązowy



DOWSIL 813C

Jednoskładnikowe szczeliwo silikonowe neutralne, pogodoodporne, do powierzchni porowatych, o niskim module sprężystości. Opracowane do zabezpieczeń przed wpływami atmosferycznymi fasad budynków i konstrukcji z betonu, cegły, kamienia.
OPAKOWANIE: kielbaska 600 ml, kartusz 310 ml
KOLOR: biały, brązowy, szary, kamień, piaskowy, czerwony beż, różowy koral, szaro-bezowy, pustynna róża i inne



Vi-Pro® Strongbond SB20 MS

Jednoskładnikowy uszczelniacz budowlany o niskim module sprężystości. Nakładany przy użyciu pistoletu, niespływający, opracowany na bazie polimeru modyfikowanego silanem. Utwardza się pod wpływem wilgoci atmosferycznej, tworząc wysokowydajną mieszaninę o trwałej elastyczności i wysokiej odporności na starzenie i warunki atmosferyczne.
OPAKOWANIE: kielbaska 600 ml
KOLOR: szary, biały, czarny. Inne na życzenie



Vi-Pro® Strongbond SB55 MS

Uniwersalny, jednoskładnikowy, nakładany przy użyciu pistoletu, niespływający, elastyczny klej i uszczelniacz na bazie polimeru modyfikowanego silanem. Utwardza się pod wpływem wilgoci atmosferycznej tworząc wysokowydajny, trwale elastyczny klej.
OPAKOWANIE: kielbaska 600 ml
KOLOR: szary, biały, czarny. Inne na życzenie



Vi-Pro® WB 2K Window Bonding Silicone Adhesive

Szybkowiązący dwuskładnikowy klej silikonowy do wklejania szyb w konstrukcje okien i drzwi wykonanych z aluminium, PCV, stali lub drewna.
OPAKOWANIE: podwójne kartusze o łącznej objętości 490 ml wraz z mieszalnikiem statycznym; beczka 250 kg / hobok - 25 kg – dostępne na zamówienie
KOLOR: czarny (po zmieszaniu)



DuPont™ Insta-Stik Multi-Purpose Fast Cure

Uniwersalny, szybkowiązący klej poliuretanowy o niskiej rozszerzalności, opracowany specjalnie do pionowego i poziomego klejenia płyt lub okładzin z XPS, EPS, PIR, PUR, wełny mineralnej i płyt gipsowo-kartonowych do betonu, cegły, tynku, kamienia, drewna, metalu oraz membran bitumicznych lub na spodzie z włókniny.
OPAKOWANIE: puszka: 750 ml



DuPont™ Insta-Stik Flex+

Trwale elastyczna, odporna pianka do szczelnego montażu okien i drzwi, która nie wymaga stosowania wewnętrznej taśmy ani płynnej folii paroszczelnej. Szczególnie polecana do wielkogabarytowej stolarki gdzie zmiany wymiarów szczeliny pomiędzy ościeżnicą i ościeżem przekraczają dopuszczalną odkształcalność standardowych pianek.
OPAKOWANIE: puszka: 750 ml



DuPont™ Great Stuff Pro All Seasons

Utwardzana wilgocią, jednoskładnikowa, poliuretanowa pianka uszczelniająca, przeznaczona do stosowania w każdych warunkach pogodowych, w tym w niskich temperaturach i ekstremalnych warunkach pogodowych.
OPAKOWANIE: puszka: 750 ml



Vi-Pro® Expanding Joint Sealing Tape

Rozprężna taśma uszczelniająca 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.
OPAKOWANIE: różne rozmiary; KOLOR: szary

Vi-Pro® Window Tape Vario | Vi-Pro® Window Tape Inside | Vi-Pro® Window Tape Outside



Vario: taśma zabezpieczająca wypełnienie szczeliny pomiędzy stolarką otworową a murem w określonych okolicznościach. Spodnia część taśmy w całości pokryta jest wysokiej jakości klejem o bardzo dobrej przyczepności do typowych materiałów budowlanych. Specjalna struktura powierzchni taśmy ułatwia tynkowanie klejenie. Taśma w wersji PLATINUM+ ma dodatkowy pasek kleju służący do montażu taśmy do krawędzi ramy okiennej lub futryny drzwiowej. Taśma przeznaczona jest do uszczelniania połączeń pomiędzy oknem lub drzwiami a murem od strony zewnętrznej i wewnętrznej przegrody.

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

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

Długość rolki 30 m, szerokość nawoju: 70, 100, 150 mm



Vi-Pro® EPDM Membrane Internal | Vi-Pro® EPDM Membrane External | Vi-Pro® EPDM Membrane Butyl Strips | Vi-Pro EPDM Membrane Self Adhesive | Vi-Pro EPDM Membrane Butyl Layer | Vi-Pro® EPDM Membrane Click

System membran i pasów uszczelniających Proventuss oparty na technologii EPDM przeznaczony jest do profesjonalnego, szczelnego montażu stolarki okiennej i drzwiowej. Membrany wewnętrzne i zewnętrzne tworzą trwałą barierę chroniącą złącze okienne przed wilgocią, powietrzem i niekontrolowaną dyfuzją pary wodnej. Elastomerowe pasy EPDM wykonane na bazie kauczuku syntetycznego cechują się wysoką elastycznością, odpornością na starzenie oraz zdolnością kompensowania ruchów konstrukcji budynku. W ofercie znajdują się m.in. membrany z paskiem butylu oraz samoprzylepne pasy fasadowe, które umożliwiają szybki i pewny montaż bez konieczności stosowania dodatkowych systemów mocowania. Dostępne są także rozwiązania z uszczelką systemową lub warstwą samoprzylepną, które zapewniają wysoką szczelność połączenia pomiędzy ramą okienną a przegrodą budynku. Dzięki różnym wariantom montażu system pozwala dobrać optymalne rozwiązanie do wymagań konkretnej inwestycji. Produkty te wspólnie tworzą kompletny system uszczelnienia złącza okiennego, spełniający wymagania nowoczesnego „ciepłego montażu”.



Vi-Pro® EPDM Paste Adhesive 903

Jednoskładnikowy klej na bazie polimeru o dużej lepkości z niewielką domieszką rozpuszczalnika, nakładany za pomocą ręcznego pistoletu. Przeznaczony do jednostronnego klejenia pasów EPDM i butylu do podłoża.
OPAKOWANIE: kielbaska 600 ml
KOLOR: czarny



Vi-Pro® EPDM Contact Adhesive 904

Wysokiej jakości klej na bazie syntetycznego kauczuku i syntetycznych żywic, przeznaczony do aplikacji na obie klejone powierzchnie (pas EPDM i podłoże). Może być też stosowany do materiałów takich jak: bitum, butyl aluminium, drewno, stal, beton i beton komórkowy.
OPAKOWANIE: wiadro 4,2 kg; KOLOR: czarny



DOWSIL Primer 1200 OS UV

Środek gruntujący oferujący identyfikowalność pod wpływem światła UV. Stosowany w celu poprawy i przyspieszenia adhezji szczeliw silikonowych do wielu podłoży nieporowatych. Nadaje się do zastosowań wraz z silikonami pogodowymi i silikonami do szklenia strukturalnego.
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.
OPAKOWANIE: pojemnik 500 ml
KOLOR: przezroczysta ciecz



DOWSIL R40 UNIVERSAL CLEANER

Specjalnie opracowany rozpuszczalnik przeznaczony 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.
OPAKOWANIE: puszką 1L, kanister 5L
KOLOR: przezroczysta ciecz



Vi-Pro® Easy-To-Clean

Rozpuszczalnik czyszczący do ogólnego stosowania. Jest przeznaczony szczególnie do czyszczenia powierzchni nieporowatych z kurzu, tłuszczu, oleju, pozostałości nieutwardzonych szczeliw, itp. Stosowany do powierzchni takich jak: szkło, metal, drewno, tworzywo sztuczne.
OPAKOWANIE: puszką 1L, karton 9 szt.
KOLOR: przezroczysta ciecz



Vi-Pro® Wipes

Ściereczki nasączone usuwają częściowo utwardzone i nieutwardzone szczeliwa, w tym silikon, poliuretan i polisarczek z narzędzi i różnych powierzchni. Usuną także mokrą farbę, kit, klej i żywice. Vi-Pro® Wipes to włóknina impregnowana łagodnym roztworem czyszczącym na bazie wody.
OPAKOWANIE: 150 ściereczek



Vi-Pro® Szpatułka

Szpachelka do wygładzania i modelowania mas uszczelniających, wykonana ze specjalnie dobranego materiału zapewniającego właściwości antyadhezyjne w kontakcie z klejami i uszczelniającymi. Konstrukcja posiada odpowiednie krzywizny i kąty zapewniające możliwość zastosowania jej w różnych aplikacjach.



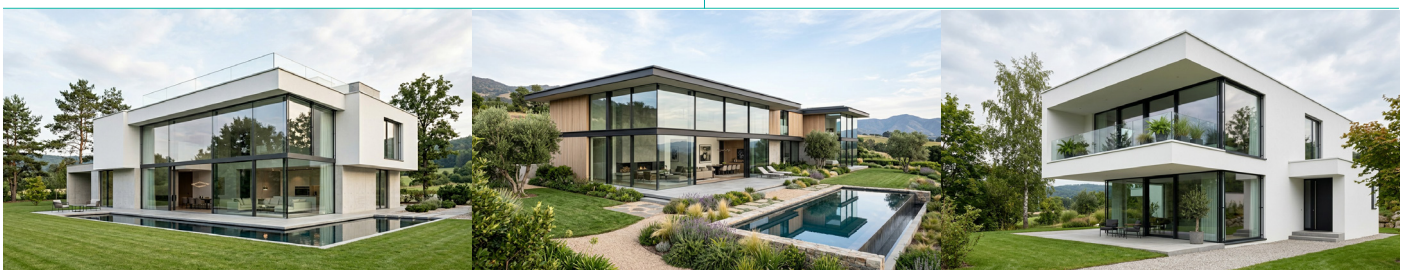
Vi-Pro® Liquid Foil

Folia w płynie; powłoka na bazie wodnej emulsji koloru bezbarwnego lub niebieskiego, którą można nakładać na barwione lub niebarwione, pionowe lub poziome powierzchnie w celu tymczasowej ochrony.
OPAKOWANIE: wiadro 20 L



Vi-Pro® Easy To Tool

Płyn do wygładzania szczeliw Vi-Pro Easy To Tool to skoncentrowany roztwór wodny substancji powierzchniowo czynnych i dodatków. Służy do wygładzania spoin i fug uszczelnień silikonowych, poliuretanowych, polisarczkowych, hybrydowych. Jako produkt na bazie wody nie stwarza zagrożenia dla osób pracujących z produktem.
OPAKOWANIE: pojemnik 1 L



Działamy w całej Polsce!



Proventuss Polska Sp. z o.o.
ul. Marcina Flisa 4
02-247 Warszawa, Polska

+48 22 122 85 40
biuro@proventuss.eu

www.proventuss.eu

Kup online: www.sklep.proventuss.eu



Proventuss®