



Adobe Stock

Katalog produktów
Produktkatalog
Products catalog
Каталог товаров



PROFESSIONAL
GRAFEN

CONSTRUCTION



SILIKON NEUTRALNY
NEUTRALES SILIKON
NEUTRAL SILICONE
НЕЙТРАЛЬНЫЙ СИЛИКОН

3



SILIKON SANITARNY
SANITÄRSILIKON
SANITARY SILICONE
САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН

4



SILIKON UNIWERSALNY
UNIVERSALSILIKON
UNIVERSAL SILICONE
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СИЛИКОН

5



AKRYL 900
ACRYL 900
ACRYLIC 900
АКРИЛ 900

6



PIANKA POLIURETANOWA
WIELOSEZONOWA
POLYURETHAN
GANZJÄHRIG SCHAU
MULTI-SEASON
POLYURETHANE FOAM
ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ПЕНА
ВСЕСЕЗОННАЯ

7



PIANKA POLIURETANOWA
CAŁOROCZNA
POLYURETHAN
GANZJÄHRIG SCHAU
YEAR-ROUND
POLYURETHANE FOAM
ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ПЕНА
ВСЕСЕЗОННАЯ

8



PIANKA POLIURETANOWA
POLYURETHAN SCHAU
POLYURETHANE FOAM
ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ПЕНА

9



PIANA OGNIOPROSTONNA B1
BRANDSCHUTZSCHAU B1
FIRE-RESISTANT FOAM B1
ОГНЕСТОЙКАЯ ПЕНА B1

10



PIANKA NISKOPRĘŻNA
NIEDERDRUCKSCHAU
LOW-PRESSURE FOAM
ПЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

11



CZYŚCIK DO PIAN
POLIURETANOWYCH
POLYURETHAN SCHAU
REINIGER
CLEANER FOR POLYURETHANE
FOAMS
ОЧИСТИТЕЛЬ
ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ПЕНЫ

12



PISTOLET DO PIANEK
SCHAUPISTOLE
FOAM GUN
PISTOLET ПОД ПЕНУ

12



KLEJ DO STYROPIANU
STYROPORKLEBER
POLYSTYRENE ADHESIVE
КЛЕЙ ДЛЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА

13



USZCZELNIACZ POLIURETANOWY
PODŁOGI, FASADY, DACHY PU40
POLYURETHAN DICHTSTOFF FÜR
BÖDEN, FASSADEN, DÄCHER PU40
POLYURETHANE SEALER
FOR FLOORS, FACADES, ROOFS PU40
ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК
ДЛЯ ПОЛОВ, ФАСАД, КРЫШ PU40

14



USZCZELNIACZ POLIURETANOWY
PRZEMYSŁOWY PU50
POLYURETHAN DICHTSTOFF
FÜR INDUSTRIEZWECKE PU50
INDUSTRIAL POLYURETHANE
SEALANT PU50
ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК
ПРОМЫШЛЕННЫЙ PU50

15



KLEJ I USZCZELNIACZ
MS POLIMER HYBRYDA 35
KLEBER UND DICHTSTOFF
MS POLIMER HYBRYDA 35
ADHESIVE AND SEALANT
MS POLYMER HYBRYDA 35
КЛЕЙ И ГЕРМЕТИК
MS POLIMER HYBRYDA 35

16



KLEJ I USZCZELNIACZ
MS POLIMER HYBRYDA 50
KLEBER UND DICHTSTOFF
MS POLIMER HYBRYDA 50
ADHESIVE AND SEALANT
MS POLYMER HYBRYDA 50
КЛЕЙ И ГЕРМЕТИК
MS POLIMER HYBRYDA 50

17



SPECJALISTYCZNA KOTWA
CHEMICZNA PESF 300
PROFESSIONELLER KLEBEANKER
PESF 300
SPECIALIST CHEMICAL ANCHOR
PESF 300
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ
ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР PESF 300

18



GRAFEN PROFESSIONAL PDS 25
GRAFEN PROFESSIONAL PDS 25
GRAFEN PROFESSIONAL PDS 25
GRAFEN PROFESSIONAL PDS 25

19

SILIKON NEUTRALNY NEUTRALES SILIKON NEUTRAL SILICONE НЕЙТРАЛЬНЫЙ СИЛИКОН



Łatwy w stosowaniu SILIKON NEUTRALNY, o neutralnym systemie utwardzania. Opracowany do spoinowania i fugowania materiałów takich jak: drewno surowe i malowane, szkła, powierzchnie szklane, aluminium, w tym również pokrytego powłokami proszkowymi, betonu, kamienia, plastiku, PCV, muru, cegły. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do podłoży nieporowatych i porowatych. Uszczelnienia połączeń w pracach szklarskich tj. szybach wystawowych, uszczelnianiu okien. Elastyczne uszczelnienie fugi w fasadach budynków z prefabrykatów betonowych. Fugi ościeżnic drzwiowych i okiennych. Uszczelnienia w przemyśle motoryzacyjnym oraz elektrycznym i elektronicznym. Uszczelnienia w chłodniach, systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Dostępny w kolorach: biały, czarny, szary, bezbarwny*. Opakowanie: 280 ml i 600 ml.

Leicht zu verwendendes NEUTRALES SILIKON mit neutralem Aushärtungssystem. Entwickelt für das Aus- und Verfugen von Materialien wie: Rohholz und lackiertes Holz, Glas, glasierte Oberflächen, Aluminium, auch pulverbeschichtet, Beton, Stein, Kunststoff, PVC, Mauerwerk, Ziegel. Es zeichnet sich durch eine hervorragende Haftung auf nicht porösen und porösen Substraten aus. Anschlussdichtungen bei Verglasung von Schaufenstern, Fensterabdichtung. Flexible Fugenabdichtung in Fassaden aus Betonfertigteilen. Fugen von Tür- und Fensterrahmen. Dichtungen in der Automobil-, Elektro- und Elektronikindustrie. Dichtungen in Kühlhäusern, Lüftungs- und Klimaanlage. Erhältlich in den Farben: weiß, schwarz, grau, farblos*. Verpackung: 280 ml und 600 ml.

Easy to use NEUTRAL SILICONE with neutral hardening system. Developed for grouting and pointing of materials such as: unfinished and painted wood, glass, glazed surfaces, aluminum, including coated with powder coatings, concrete, stone, plastic, PVC, masonry, bricks. It is characterized by excellent adhesion to non-porous and porous substrates. Sealing connections in glass works, i.e.: exhibition windows, window sealing. Flexible joint sealing in facades of prefabricated concrete buildings. Joints of door and window frames. Sealing in the automotive, electrical and electronic industry. Sealing in cold stores, ventilation and air conditioning systems. Available in colors: white, black, gray, colorless*. Packaging: 280 ml and 600 ml.

Легкий в использовании НЕЙТРАЛЬНЫЙ СИЛИКОН, с нейтральной системой упрочнения. Сделанный с целью соединения и фугования материалов таких как: сырая и окрашенная древесина, стекло, глазурованные поверхности, алюминий, в том покрытых порошковым покрытием, бетоном, камнем, пластмассами, ПВХ, стеной, кирпичом. Отличается хорошей адгезией к пористым и непористым поверхностям. Уплотнение соединений в стекольных работах: витринах, уплотнение окон. Эластичное уплотнение fugи в фасадах зданий с бетонов. Фуги дверной и оконной коробки. Уплотнение в моторизационной, электронной и электрической промышленности. Уплотнение в промышленных холодильниках, вентиляционной и кондиционной системе. Доступные цвета: белый, черный, серый, бесцветный*. Упаковка: 280 мл и 600 мл.

* Inne kolory dostępne na zamówienie, przy zachowaniu minimum logistycznego 2000 sztuk | Andere Farben sind bei Bestellungen von mind. 2000 Stück erhältlich | Other colors available on request, with a logistic minimum of 2,000 pieces | Другие цвета доступны по запросу, минимум 2000 штук

SILIKON SANITARNY SANITÄRSILIKON SANITARY SILICONE САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН



Łatwy w stosowaniu SANITARNY SILIKON o kwaśnym systemie utwardzania. Opracowany do spoinowania i fugowania materiałów takich jak: szkło, ceramika, aluminium, metali i okien w kuchniach i łazienkach. Odporny na ozon oraz promieniowanie UV. Charakteryzuje się doskonałą elastycznością i przyczepnością do podłoży nieporowatych. Uszczelnianie spoin w pomieszczeniach o dużej wilgotności. Uszczelnienia i połączenia szklarskie. Fugi między wanną, umywalką, zlewozmywakiem, kabiną prysznicową a ścianą. Uszczelnianie instalacji wodociągowo kanalizacyjnych. Fugowanie płytek ceramicznych. Dostępny w kolorach: biały, czarny, szary, bezbarwny, brązowy, beżowy*. Opakowanie: 280 ml i 600 ml.

Einfach zu verwendendes SANITÄRSILIKON mit einem Säurehärtungssystem. Entwickelt für das Aus- und Verfugen von Materialien wie: Glas, Keramik, Aluminium, Metallen und Fenstern in Küchen und Badezimmern. Beständig gegen Ozon und UV-Strahlung. Es zeichnet sich durch eine hervorragende Elastizität und Haftung auf nicht porösen Substraten aus. Abdichten von Fugen in Räumen mit hoher Feuchtigkeit. Glasdichtungen und -verbindungen. Fugen zwischen Badewanne, Waschbecken, Duschkabine und Wand. Abdichtung von Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen. Verfugen von Keramikfliesen. Erhältlich in den Farben: weiß, schwarz, grau, farblos, braun, beige*. Verpackung: 280 ml und 600 ml.

Easy to use SANITARY SILICONE with an acid hardening system. Developed for grouting and pointing of materials such as: glass, ceramics, aluminum, metals and windows in kitchens and bathrooms. Resistant to ozone and UV radiation. It is characterized by excellent elasticity and adhesion to non-porous substrates. Sealing of joints in rooms with high humidity. Glass sealing and connections. Joints between a bathtub, a washbasin, a sink, a shower and a wall. Sealing of water supply and sewage systems. Grouting of ceramic tiles. Available in colors: white, black, gray, colorless, brown, beige*. Packaging: 280 ml and 600 ml.

Легкий в использовании САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН с кислотной системой упрочнения. Сделанный с целью соединения и фугования материалов таких как: стекло, керамика, алюминий, сталь и окон в кухнях и ваннах. Устойчивый к воздействию озона и ультрафиолетовым излучением. Отличается хорошей эластичностью и адгезией к непористым поверхностям. Уплотнение швов в помещениях с высокой влажностью. Уплотнение и стекольные соединения. Фуги между ванной, умывальником, раковиной, душевой кабиной, а стеной. Уплотнение канализационной проводки. Фугование керамических плиток. Доступные цвета: белый, черный, серый, бесцветный, коричневый, бежевый*. Упаковка: 280 мл и 600 мл.

SILIKON UNIWERSALNY UNIVERSALSILIKON UNIVERSAL SILICONE УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СИЛИКОН



Łatwy w stosowaniu SILIKON UNIWERSALNY o kwaśnym systemie utwardzania. Stosuje się go do spoinowania i fugowania materiałów takich jak: beton, cegła, drewno, szkło, ceramika, powierzchni szklwionych, wielu metali. Fugowanie płytek ceramicznych. Połączenia między różnymi materiałami budowlanymi w pracach budowlanych i warsztatowych. Doraźne prace szklarskie. Dostępny w kolorach: biały, czarny, szary, bezbarwny, brązowy, beżowy*.
Opakowanie: 280 ml i 600 ml.

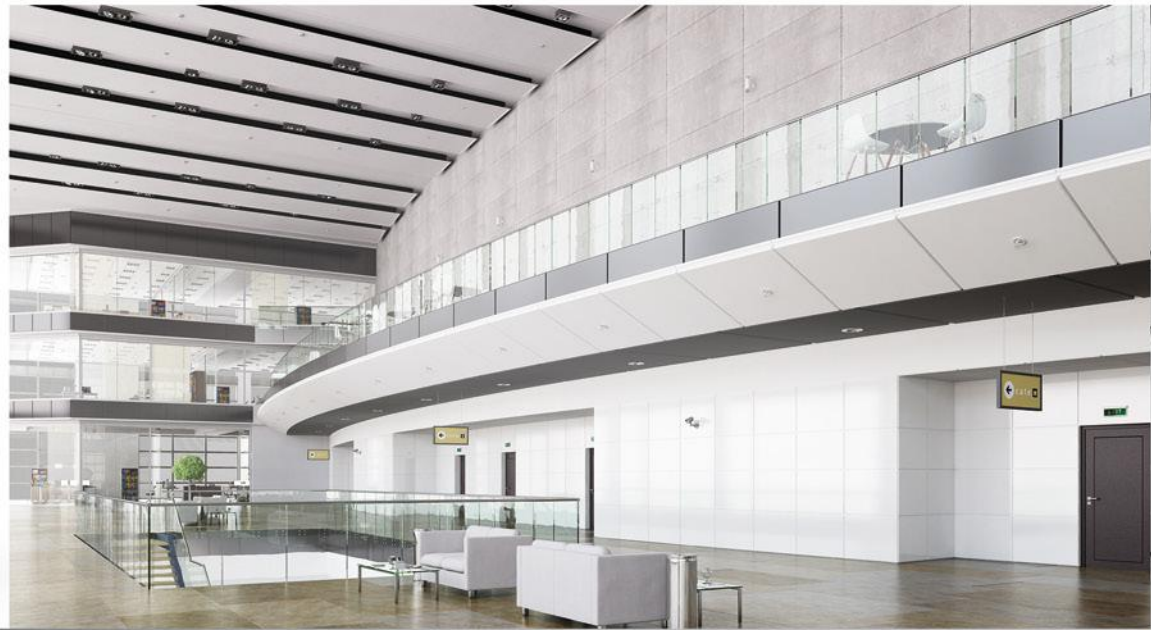
Einfach zu verwendendes UNIVERSALSILIKON mit Säurehärtungssystem. Zum Aus- und Verfugen von Materialien wie Beton, Ziegelstein, Holz, Glas, Keramik, glasierten Oberflächen und vielen Metallen. Verfugen von Keramikfliesen. Verbindungen zwischen verschiedenen Baumaterialien bei Bau- und Werkstattarbeiten. Notverglasung. Erhältlich in den Farben: weiß, schwarz, grau, farblos, braun, beige*.
Verpackung: 280 ml und 600 ml.


Easy to use UNIVERSAL SILICONE with acid hardening system. It is used for grouting and pointing of materials such as: concrete, brick, wood, glass, ceramics, glazed surfaces, various metals. Grouting of ceramic tiles. Connections between various construction materials in construction and workshop works. Temporary glassworks. Available in colors: white, black, gray, colorless, brown, beige*.
Packaging: 280 ml and 600 ml.


Легкий в использовании УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СИЛИКОН с кислотной системой упрочнения. Сделанный с целью соединения и fugования материалов таких как: бетон, кирпич, древесина, стекло, керамика, глазурованных поверхностей, многих металлов. Fugование керамических плиток. Соединения разных строительных материалов в строительных и мастерских работах. Временные стекольные работы. Доступные цвета: белый, черный, серый, бесцветный, коричневый, бежевый*.
Упаковка: 280 мл и 600 мл.


* Inne kolory dostępne na zamówienie, przy zachowaniu minimum logistycznego 2000 sztuk | Andere Farben sind bei Bestellungen von mind. 2000 Stück erhältlich | Other colors available on request, with a logistic minimum of 2,000 pieces | Другие цвета доступны по запросу, минимум 2000 штук


AKRYL 900
ACRYL 900
ACRYLIC 900
АКРИЛ 900



 AKRYL 900 to doskonałej przyczepności do wszelkich podłoży porowatych stosowanych w budownictwie: cegły, betonu, drewna, kamienia, płyt gipsowo-kartonowych. Nie zawiera rozpuszczalników. Odporny na warunki atmosferyczne, formuje wodoodporną warstwę po utwardzeniu. Uzupełnianie rys, pęknięć i spoin w murze, tynku i sufitach. Uzupełnianie fug pomiędzy murem a gniazdkami, sufitem, parapetami, schodami. Uszczelnianie ram okiennych i ościeżnic drzwiowych do muru. Łączenie płyt gipsowo-kartonowych. Fuga między prefabrykowanymi elementami budowlanymi. Uszczelnianie elementów konstrukcyjnych i budowlanych. Uszczelnienia w chłodniach, systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.
 Dostępny w 2 kolorach: biały i szary*.
 Opakowanie: 300 ml i 600 ml.

 ACRYL 900 mit ausgezeichneter Haftung auf allen im Bauwesen verwendeten porösen Untergründen: Ziegel, Beton, Holz, Stein, Gipskartonplatten. Es enthält keine Lösungsmittel. Witterungsbeständig, bildet nach dem Aushärten eine wasserdichte Schicht. Auffüllen von Kratzern, Rissen und Fugen in Mauerwerk, Putz und Decken. Auffüllen von Fugen zwischen Wand und Steckdosen, Decke, Fensterbänken, Treppen. Abdichten von Spalten zwischen Fensterrahmen, Türrahmen und Mauerwerk. Verbinden von GKP. Fuge zwischen Fertigbauteilen. Abdichten von Bauelementen und Bauteilen. Dichtungen in Kühlhäusern, Lüftungs- und Klimaanlage. Erhältlich in 2 Farben: weiß und grau*.
 Verpackung: 300 ml und 600 ml.


 ACRYLIC 900 with excellent adhesion to all porous substrates used in construction: brick, concrete, wood, stone, plasterboards. It does not contain solvents. Resistant to weather conditions, forms a waterproof layer after hardening. Replenishing scratches, cracks and joints in masonry, plaster and ceilings. Replenishment of joints between the wall and sockets, ceiling, window sills, stairs. Sealing window frames and door frames to masonry. Connecting plasterboards. A joint between prefabricated building elements. Sealing construction and building elements. Sealing in cold stores, ventilation and air conditioning systems.
 Available in 2 colors: white and gray*.
 Packaging: 300 ml and 600 ml.


 АКРИЛ 900 отличной адгезии к всем пористым поверхностям использованных в строительстве: кирпича, бетона, древесины, камня, картонно-гипсовых плит. Не содержит растворителя. Устойчивый к атмосферным условиям, формирует водостойкий слой после отверждения. Дополнение царапин, трещин и швов в стене, штукатурке и потолках. Дополнение фуги между стеной, а розеткой, потолком, подоконниками, лестницами. Уплотнение оконных рам и дверных коробок к стене. Соединение картонно-гипсовых плит. Фуга между сборными строительными элементами. Уплотнение конструктивных и строительных элементов. Уплотнение в промышленных холодильниках, вентиляционной и кондиционной системе.
 Доступные цвета: белый и серый*.
 Упаковка: 300 мл и 600 мл.


* Inne kolory dostępne na zamówienie, przy zachowaniu minimum logistycznego 2000 sztuk | Andere Farben sind bei Bestellungen von mind. 2000 Stück erhältlich | Other colors available on request, with a logistic minimum of 2,000 pieces | Другие цвета доступны по запросу, минимум 2000 штук


PIANKA POLIURETANOWA WIELOSEZONOWA
POLYURETHAN GANZJÄHRIG SCHAUM
MULTI-SEASON POLYURETHANE FOAM
ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ПЕНА ВСЕСЕЗОННАЯ



 **PIANKA PU WIELOSEZONOWA – MONTAŻOWA / PISTOLETOWA** przeznaczona do aplikacji w temperaturach od -10 °C do +30 °C. Stosowane do wypełniania szczelin, izolowania akustycznego i termicznego. Dzięki znakomitym własnościom wypełniającym i izolującym znajdują szerokie zastosowanie w pracach montażowych i wykończeniowych. Montaż stolarki drzwiowej i okiennej. Uszczelnianie i wygłuszenie: ścianek działowych, parapetów, stopni schodów. Wypełnianie i izolacja przepustów rurowych. Uszczelnienia złączy dachowych, ściennych i stropowych. Łączenie i uszczelnienia w konstrukcjach szkieletowych. Izolacja cieplna elementów instalacji C.O. i wodnokanalizacyjnych. Uszczelnienia w chłodniach. Termiczna izolacja dachów. Opakowanie: 750 ml (845 g).


 **GANZJÄHRIG PU-SCHAUM – MONTAGE / PISTOLEN** verwendbar bei Temperaturen von -10 °C bis +30 °C. Zum Füllen von Spalten, zur Schall- und Wärmeisolierung. Dank ihrer hervorragenden Füll- und Isoliereigenschaften werden sie häufig bei Montage- und Fertigstellungsarbeiten eingesetzt. Montage der Tür- und Fensterrahmen. Abdichtung und Schallisolierung von Trennwänden, Fensterbänken, Treppenstufen. Füllen und Isolieren von Rohrdurchlässen. Dichtungen für Dach-, Wand- und Deckenverbindungen. Fügen und Abdichten im Fachwerkbau. Wärmedämmung der Elemente von ZH-, Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen. Dichtungen in Kühlhäusern. Wärmedämmung von Dächern. Verpackung: 750 ml (845 g).


 **MULTI-SEASON PU FOAM – ASSEMBLY / GUN** designed for application at temperatures from -10 °C to +30 °C. Used for filling gaps, acoustic and thermal insulation. Thanks to their excellent filling and insulating properties, they are widely used in assembly and finishing works. Installation of door and window carpentry. Sealing and soundproofing: partitions, window sills, stair steps. Filling and insulation of pipe culverts. Sealing of roof, wall and ceiling connectors. Joining and sealing in framework constructions. Thermal insulation of central heating and plumbing components. Sealing in cold stores. Thermal insulation of roofs. Packaging: 750 ml (845 g).


 **PU ПЕНА ВСЕСЕЗОННАЯ – МОНТАЖНАЯ / ПИСТОЛЕТНАЯ** предназначен выполнять при температуре от -10 °C до +30 °C. Используется для выполнения трещин, акустической и тепловой изоляции. Благодаря отличным выполняющим и изоляционным особенностям широко употребляется в сборочных и отделочных работах. Монтаж двери и окон. Уплотнение и приглушения: разделительных стенок, подоконников, ступеней лестниц. Заполнение и изоляция водопропускной трубы. Уплотнение крышных, стенных и сводовых соединений. Соединение и уплотнение в каркасных конструкциях. Теплоизоляция элементов отопления и водоканализационных систем. Уплотнение в промышленных холодильниках. Теплоизоляция крыш. Упаковка: 750 мл (845 г).


PIANKA POLIURETANOWA CAŁOROCZNA POLYURETHAN GANZJÄHRIG SCHAUM YEAR-ROUND POLYURETHANE FOAM ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ПЕНА ВСЕСЕЗОННАЯ



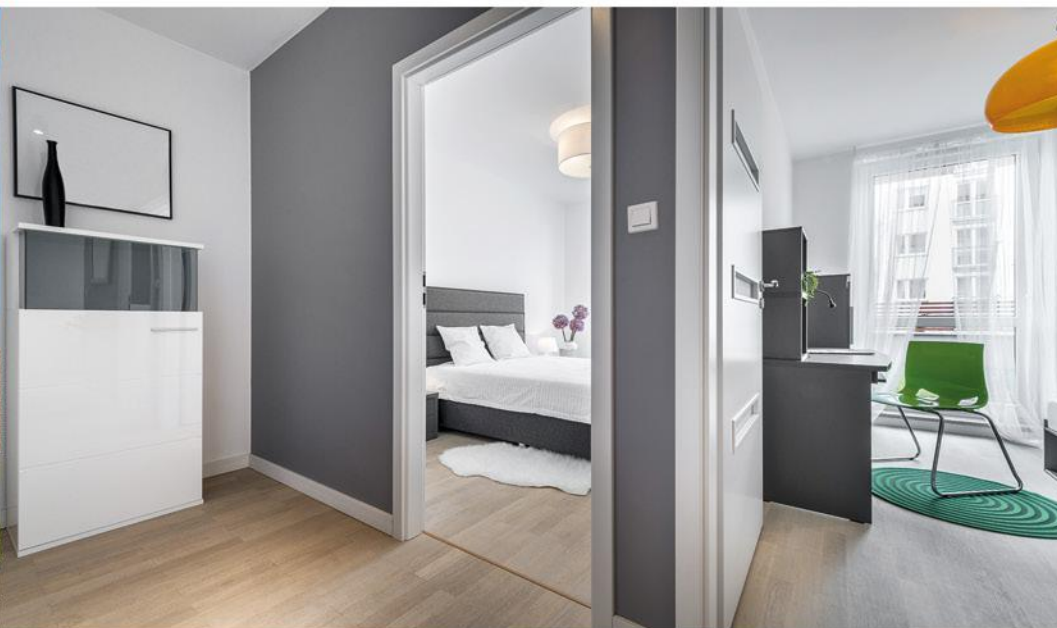
 **PIANKA PU CAŁOROCZNA – MONTAŻOWA / PISTOLETOWA** przeznaczona do aplikacji w temperaturach od -10 °C do +30 °C. Stosowane do wypełniania szczelin, izolowania akustycznego i termicznego. Dzięki znakomitym właściwościom wypełniającym i izolującym znajdują szerokie zastosowanie w pracach montażowych i wykończeniowych. Montaż stolarki drzwiowej i okiennej. Uszczelnianie i wygłuszenie: ścianek działowych, parapetów, stopni schodów. Wypełnianie i izolacja przepustów rurowych. Uszczelnienia złączy dachowych, ściennych i stropowych. Łączenie i uszczelnienia w konstrukcjach szkieletowych. Izolacja cieplna elementów instalacji C.O. i wodnokanalizacyjnych. Uszczelnienia w chłodniach. Termiczna izolacja dachów. Opakowanie: 750 ml (845 g).


 **GANZJÄHRIG PU-SCHAUM – MONTAGE / PISTOLEN** verwendbar bei Temperaturen von -10 °C bis +30 °C. Zum Füllen von Spalten, zur Schall- und Wärmeisolierung. Dank ihrer hervorragenden Füll- und Isoliereigenschaften werden sie häufig bei Montage- und Fertigstellungsarbeiten eingesetzt. Montage der Tür- und Fensterrahmen. Abdichtung und Schallisolierung von Trennwänden, Fensterbänken, Treppenstufen. Füllen und Isolieren von Rohrdurchlässen. Dichtungen für Dach-, Wand- und Deckenverbindungen. Fügen und Abdichten im Fachwerkbau. Wärmedämmung der Elemente von ZH-, Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen. Dichtungen in Kühlhäusern. Wärmedämmung von Dächern. Verpackung: 750 ml (845 g).


 **YEAR-ROUND PU FOAM – ASSEMBLY / GUN** designed for application at temperatures from -10 °C to +30 °C. Used for filling gaps, acoustic and thermal insulation. Thanks to their excellent filling and insulating properties, they are widely used in assembly and finishing works. Installation of door and window carpentry. Sealing and soundproofing: partitions, window sills, stair steps. Filling and insulation of pipe culverts. Sealing of roof, wall and ceiling connectors. Joining and sealing in framework constructions. Thermal insulation of central heating and plumbing components. Sealing in cold stores. Thermal insulation of roofs. Packaging: 750 ml (845 g).


 **PU ПЕНА ВСЕСЕЗОННАЯ – МОНТАЖНАЯ / ПИСТОЛЕТНАЯ** предназначен выполнять при температуре от -10 °C до +30 °C. Используется для выполнения трещин, акустической и тепловой изоляции. Благодаря отличным выполняющим и изоляционным особенностям широко употребляется в сборочных и отделочных работах. Монтаж двери и окон. Уплотнение и приглушения: разделительных стенок, подоконников, ступеней лестниц. Заполнение и изоляция водопропускной трубы. Уплотнение крышных, стенных и сводовых соединений. Соединение и уплотнение в каркасных конструкциях. Теплоизоляция элементов отопления и водоканализационных систем. Уплотнение в промышленных холодильниках. Теплоизоляция крыш. Упаковка: 750 мл (845 г).


PIANKA POLIURETANOWA POLYURETHAN SCHAUM POLYURETHANE FOAM ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ПЕНА



 **PIANKA PU – MONTAŻOWA / PISTOLETOWA** przeznaczona do aplikacji w temperaturach od +5 °C do +30 °C. Stosowane do wypełniania szczelin, izolowania akustycznego i termicznego. Dzięki znakomitym własnościom wypełniającym i izolującym znajdują szerokie zastosowanie w pracach montażowych i wykończeniowych. Montaż stolarki drzwiowej i okiennej. Uszczelnianie i wygłuszenie: ścianek działowych, parapetów, stopni schodów. Wypełnianie i izolacja przepustów rurowych. Uszczelnienia złączy dachowych, ściennych i stropowych. Łączenie i uszczelnienia w konstrukcjach szkieletowych. Izolacja ciepła elementów instalacji C.O. i wodnokanalizacyjnych. Uszczelnienia w chłodniach. Termiczna izolacja dachów. Opakowanie: 750 ml (845 g).


 **PU-SCHAUM – MONTAGE / PISTOLEN** verwendbar bei Temperaturen von +5 °C bis +30 °C. Zum Füllen von Spalten, zur Schall- und Wärmeisolierung. Dank ihrer hervorragenden Füll- und Isoliereigenschaften werden sie häufig bei Montage- und Fertigstellungsarbeiten eingesetzt. Montage der Tür- und Fensterrahmen. Abdichtung und Schallisolierung von Trennwänden, Fensterbänken, Treppenstufen. Füllen und Isolieren von Rohrdurchlässen. Dichtungen für Dach-, Wand- und Deckenverbindungen. Fügen und Abdichten im Fachwerkbau. Wärmedämmung der Elemente von ZH-, Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen. Dichtungen in Kühlhäusern. Wärmedämmung von Dächern. Verpackung: 750 ml (845 g).

 **PU FOAM – ASSEMBLY / GUN** designed for application at temperatures from +5 °C to +30 °C. Used for filling gaps, acoustic and thermal insulation. Thanks to their excellent filling and insulating properties, they are widely used in assembly and finishing works. Installation of door and window carpentry. Sealing and soundproofing: partitions, window sills, stair steps. Filling and insulation of pipe culverts. Sealing of roof, wall and ceiling connectors. Joining and sealing in framework constructions. Thermal insulation of central heating and plumbing components. Sealing in cold stores. Thermal insulation of roofs. Packaging: 750 ml (845 g).


 **PU ПЕНА – МОНТАЖНАЯ / ПИСТОЛЕТНАЯ** предназначен выполнять при температуре от +5 °C до +30 °C. Используется для выполнения трещин, акустической и тепловой изоляции. Благодаря отличным выполняющим и изоляционным особенностям широко употребляется в сборочных и отделочных работах. Монтаж двери и окон. Уплотнение и приглушения: разделительных стенок, подоконников, ступеней лестниц. Заполнение и изоляция водопроводной трубы. Уплотнение крышных, стенных и сводовых соединений. Соединение и уплотнение в каркасных конструкциях. Теплоизоляция элементов отопления и водоканализационных систем. Уплотнение в промышленных холодильниках. Теплоизоляция крыш. Упаковка: 750 мл (845 г).


PIANA OGNIОCHRONNA B1 BRANDSCHUTZSCHAUM B1 FIRE-RESISTANT FOAM B1 ОГНЕСТОЙКАЯ ПЕНА B1




 PIANA OGNIОCHRONNA B1 – PISTOLETOWA przeznaczona do aplikacji w temperaturach od +5 °C do +30 °C.

Pianka poliuretanowa ogniоchronna B1 jest ciężkozapalną (DIN 4102-1) jednokomponentową poliuretanową pianką montażowo-uszczelniającą. Stosowana przy pracach, które wymagają przestrzegania użycia produktu spełniającego klasę niepalności. Odporność termiczna (po utwardzeniu): od -50 °C do +90 °C. Pianka poliuretanowa B1 przeznaczona jest do montażu futryn, ościeżnic okien i drzwi PVC, drewna i aluminium, uszczelniania złączy dachowych, ścian i stropów, wypełniania i izolacji przepustów kablowych i rurowych, izolacji instalacji centralnego ogrzewania oraz sieci wodno-kanalizacyjnej, wygłodzenia i uszczelniania kabin działowych, nadwozi samochodowych, łodzi itp. Świeża pianka ma dobrą przyczepność do wszystkich materiałów budowlanych. Opakowanie: 750 ml.

 BRANDSCHUTZSCHAUM B1 – PISTOLEN verwendbar bei Temperaturen von +5 °C bis +30 °C. Der PU-Brandschutzschaum B1 ist ein schwer entflammbarer (DIN 4102-1) 1K-PU-Schaum für Montage und Abdichten. Verwendet bei Arbeiten, bei denen ein Produkt eingesetzt werden muss, das als nicht brennbar eingestuft werden kann. Wärmebeständigkeit (nach Aushärten): von -50 °C bis +90 °C. Der PU-Schaum B1 ist für die Montage von Blindrahmen, Fenster- und Türrahmen aus PVC, Holz und Aluminium, das Abdichten von Dach-, Wand- und Deckenverbindungen, das Befüllen und Isolieren von Kabel- und Rohrdurchführungen, die Wärmedämmung der Elemente von ZH-, Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen, sowie die Dämpfung und Abdichtung von Trennkabinen, Karosserien, Boote usw. vorgesehen. Frischer Schaum haftet gut auf allen Baustoffen. Verpackung: 750 ml.


 FIRE-RESISTANT FOAM B1 – GUN designed for application at temperatures from +5 °C to +30 °C.


The fire-resistant polyurethane foam B1 is non-flammable polyurethane foam (DIN 4102-1) with one-component polyurethane assembly and sealing foam. Used for work that requires compliance with the use of a product that meets the non-flammability class. Thermal resistance (after hardening): from -50 °C to +90 °C. Polyurethane foam B1 is designed for the assembly of frames, PVC window and door frames, wood and aluminum, sealing roof joints, walls and ceilings, filling and insulation of cable and pipe culverts, insulation of central heating system and water and sewage network, damping and sealing of partition booths, car bodies, boats, etc. Fresh foam has good adhesion to all building materials. Packaging: 750 ml.


 ОГНЕСТОЙКАЯ ПЕНА B1 – ПИСТОЛЕТНАЯ предназначен выполнять при температуре от +5 °C до +30 °C. Полиуретановая огнестойкая пена B1 это огнеупорная (DIN 4102-1) однокомпонентная полиуретановая монтажная уплотнительная пена. Применяемые при работах, которые требуют предостережения относительно употребления продукта, принадлежащего к слабогорючей группе. Термоустойчивость (после отверждения): от -50 °C до +90 °C. Полиуретановая пена B1 предназначена для монтажа коробок, оконных и дверных коробок, ПВХ, древесины и алюминий, уплотнения крышных соединений, стен и перекрытий, выполнения и изоляции кабельных и трубных пропусков, изоляции центрального отопления и канализационной сети, приглушения и уплотнения разделительных кабин, кузов машин, лодки и т.п. Свежая пена имеет хорошую адгезию ко всем строительным материалам. Упаковка: 750 мл.


PIANKA NISKOPRĘŻNA NIEDERDRUCKSCHAUM LOW-PRESSURE FOAM ПЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ



 **PIANKA NISKOPRĘŻNA – PISTOLETOWA**
przeznaczona do aplikacji w temperaturach od +5 °C do +30 °C.
Montaż stolarki drzwiowej i okiennej.
Uszczelnianie i wygłuszenie: ścianek działowych, parapetów, stopni schodów.
Wypełnianie i izolacja przepustów rurowych.
Uszczelnienia złączy dachowych, ściennych i stropowych.
Łączenie i uszczelnianie w konstrukcjach szkieletowych.
Izolacja cieplna elementów instalacji C.O. i wodnokanalizacyjnych.
Uszczelnienia w chłodniach.
Termiczna izolacja dachów.
Opakowanie: 750 ml (905 g i 840 g).


 **NIEDERDRUCKSCHAUM – PISTOLEN**
verwendbar bei Temperaturen von +5 °C bis +30 °C.
Montage der Tür- und Fensterrahmen.
Abdichtung und Schallisolierung von Trennwänden, Fensterbänken, Treppenstufen.
Füllen und Isolieren von Rohrdurchlässen.
Dichtungen für Dach-, Wand- und Deckenverbindungen.
Fügen und Abdichten im Fachwerkbau.
Wärmedämmung der Elemente von ZH-, Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen.
Dichtungen in Kühlhäusern.
Wärmedämmung von Dächern.
Verpackung: 750 ml (905 g und 840 g).

 **LOW-PRESSURE FOAM – GUN**
designed for application at temperatures from +5 °C to +30 °C.
Installation of door and window carpentry.
Sealing and soundproofing: partitions, window sills, stair steps.
Filling and insulation of pipe culverts.
Sealing for roof, wall and ceiling connectors.
Connecting and sealing in framework constructions.
Thermal insulation of central heating and plumbing components.
Sealing in cold stores.
Thermal insulation of roofs.
Packaging: 750 ml (905 g and 840 g).


 **ПЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ – ПИСТОЛЕТНАЯ**
предназначен выполнять при температуре от +5 °C до +30 °C.
Монтаж дверных коробок и оконных рам.
Уплотнение и звукоизоляция: разделительных стенок, подоконников, ступеней лестниц.
Заполнение и изоляция водопропускной трубы.
Уплотнение крышных, стенных и сводовых соединений.
Соединение и уплотнение в каркасных конструкциях.
Теплоизоляция элементов отопления и водоканализационных систем.
Уплотнение в промышленных холодильниках.
Теплоизоляция крыш.
Упаковка: 750 мл (905 г и 840 г).

CZYŚCIK I PISTOLET DO PIAN POLIURETANOWYCH POLYURETHAN SCHAUMREINIGER UND -PISTOLE CLEANER AND GUN FOR POLYURETHANE FOAMS ОЧИСТИТЕЛЬ И ПИСТОЛЕТ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ПЕНЫ




 CZYŚCIK DO PIAN POLIURETANOWYCH – PISTOLETOWY usuwa pozostałości pianki i zapobiega zapychaniu się pistoletu. Najlepsze rezultaty można osiągnąć stosując go bezpośrednio po użyciu. Czyszczenie pistoletu do pianki. Czyszczenie nieutwardzonej pianki. Oczyszczanie i odtłuszczenie powierzchni. Opakowanie: 500 ml.


Precyzyjny PISTOLET DO PIANEK.
Wykonany z trwałych materiałów.
Końcówka miedziana. Łatwy w czyszczeniu.

 Der PU-SCHAUMREINIGER – PISTOLEN entfernt Schaumreste und verhindert das Verstopfen der Schaumpistole. Die besten Ergebnisse können erzielt werden, wenn er direkt nach dem Einsatz verwendet wird. Reinigen von Schaumpistolen. Entfernen von nicht gehärtetem Schaum. Reinigen und Entfetten von Oberflächen. Verpackung: 500 ml.

Präzise SCHAUMPISTOLE.
Aus beständigen Materialien.
Kupferspitze. Leicht zu reinigen.

 CLEANER FOR PU FOAMS – GUN removes foam residue and prevents clogging of the foam gun. The best results can be achieved by using it directly after use. Cleaning the foam gun. Cleaning of unhardened foam. Cleansing and degreasing the surface. Packaging: 500 ml.

Precise FOAM GUN.
Made of durable materials.
Copper tip. Easy to clean.

 ОЧИСТИТЕЛЬ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ПЕНЫ – ПИСТОЛЕТНЫЙ удаляет остатки пены и предотвращает засорению пистолета. Для достижения лучших результатов рекомендуется использование очистителя непосредственно после использования. Чистка пистолета под пену. Чистка незатвердевшей пены. Очистка и обезжиривание поверхностей. Упаковка: 500 мл.

Точный ПИСТОЛЕТ ПОД ПЕНУ.
Изготовленный из прочных материалов.
Медное окончание. Легкий в чистке.

KLEJ DO STYROPIANU STYROPORKLEBER POLYSTYRENE ADHESIVE КЛЕЙ ДЛЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА



KLEJ DO STYROPIANU – PISTOLETOWY
przeznaczony do aplikacji w temperaturach od +5 °C do +35 °C.
Jednokomponentowy klej poliuretanowy przeznaczony do klejenia płyt styropianowych (XPS, EPS) przy ocieplaniu ścian zewnętrznych budynków, zarówno nowych jak i poddawanych termorenowacji.
Klej do styropianu przeznaczony jest także do szerokiego zakresu prac takich jak: klejenie listew, parapetów, ozdobnych paneli ściennych, płyt gipsowo-kartonowych, lekkich elementów dekoracyjnych, kasetonów.
Wydajność opakowania do 12 m².
Wydajność jest uzależniona od temperatury i wilgotności powietrza oraz od sposobu aplikacji.
Opakowanie: 750 ml (913 g i 840 g).


STYROPORKLEBER – PISTOLEN
verwendbar bei Temperaturen von +5 °C bis +35 °C.
1K-PU-Klebstoff zum Kleben von Styroporplatten (XPS, EPS) bei der Wärmedämmung von Außenwänden im Neubau und Altbau.
Der Styroporkleber ist auch für ein breites Spektrum von Arbeiten vorgesehen z.B. das Verkleben von Leisten, Fensterbänken, dekorativen Wandpaneelen, Gipskartonplatten, leichten Dekorationselementen, Kassetten.
Eine Verpackung reicht für bis zu 12 m².
Die Ergiebigkeit hängt von der Temperatur, Luftfeuchtigkeit und von dem Auftragsverfahren ab.
Verpackung: 750 ml (913 g und 840 g).


POLYSTYRENE ADHESIVE – GUN
designed for application at temperatures from +5 °C to +35 °C.
A one-component polyurethane adhesive intended for bonding polystyrene boards (XPS, EPS) to thermal insulation of exterior walls of buildings, both new and thermally treated.
The polystyrene adhesive is also intended for a wide range of works such as: gluing of strips, window sills, decorative wall panels, plasterboard panels, light decorative elements, coffers.
Packaging capacity up to 12 m².
Efficiency depends on the temperature and humidity of the air and on the method of application.
Packaging: 750 ml (913 g and 840 g).


КЛЕЙ ДЛЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА – ПИСТОЛЕТНЫЙ
предназначен выполнять при температуре от +5 °C до +35 °C.
Однокомпонентный полиуретановый клей предназначен для приклеивания пенополистирольных плит (XPS, EPS) во время утепления стен внешних зданий, как новых так и тех подвергнутых термореставрации.
Клей для пенополистирола предназначен также для широкой сферы работ таких как: приклеивание реек, подоконников, декоративных стеновых панелей, картонно-гипсовых плит, легких декоративных элементов, кессонов.
Производительность упаковки до 12 м².
Производительность зависит от влажности и температуры воздуха и способа аппликации.
Упаковка: 750 мл (913 г и 840 г).


USZCZELNIACZ POLIURETANOWY PODŁOGI, FASADY, DACHY PU40 POLYURETHAN DICHTSTOFF FÜR BÖDEN, FASSADEN, DÄCHER PU40 POLYURETHANE SEALER FOR FLOORS, FACADES, ROOFS PU40 ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК ДЛЯ ПОЛОВ, ФАСАД, КРЫШ PU40



 PU40 to jednoskładnikowy POLIURETANOWY USZCZELNIACZ, utwardzający się pod wpływem wilgoci z otoczenia. Posiada doskonałą przyczepność z arkuszami blachy, aluminium, stali nierdzewnej, ołowiu, miedzi, ceramiki, szkła, różnych tworzyw sztucznych. Jest odporny na ścieranie i skurcze, po utwardzeniu nadaje się do malowania. Stosowany w zagłębieniach połączeń pomiędzy elementami budowlanymi. Stosowany do dylatacji posadzek betonowych, tarasów. Do połączeń i montażu aluminium, PCV, uszczelnienia szklarskie w oknach drewnianych. Do układania dachówek. Do wszelkich zastosowań, w których fuga musi być malowalna. Uszczelnianie i klejenie przewodów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, rynien. Klejenie i uszczelnianie konstrukcji nadwozi samochodów, kontenerów, przyczep kempingowych (uszczelnienia szwów blaszanych). Dostępny w 3 kolorach: biały, czarny i szary*. Opakowanie: 300 ml i 600 ml.

 PU40 ist ein 1K-PU-DICHTSTOFF, der unter dem Einfluss von Umgebungsfeuchtigkeit aushärtet. Er haftet ausgezeichnet an Blechen, Aluminium, Edelstahl, Blei, Kupfer, Keramik, Glas und verschiedenen Kunststoffen. Er ist abriebfest und beständig gegen Krämpfe, nach dem Aushärten kann er gestrichen werden. Verwendet in Verbindungshohlräumen zwischen Bauteilen und für die Dilatation von Betonböden und Terrassen. Zur Verbindung und Montage von Aluminium, PVC, Glasdichtung in Holzfenstern. Zum Verlegen von Dachziegeln. Für alle Anwendungen, bei denen die Fuge sich streichen lassen muss. Abdichten und Verkleben von Lüftungs- und Klimakanälen und Dachrinnen. Abdichten und Verkleben von Karosserien, Behältern, Wohnwagen (Abdichten von Blechnähten). Erhältlich in 3 Farben: weiß, schwarz und grau*. Verpackung: 300 ml und 600 ml.

 PU 40 is a one-component POLYURETHANE SEALER that hardens under the influence of ambient moisture. It has excellent adhesion with sheets of sheet metal, aluminum, stainless steel, lead, copper, ceramics, glass and various plastics. It is resistant to abrasion and cramps, after hardening it is suitable for painting. Used in connection hollows between building elements. Used for dilatation of concrete floors, terraces. For connection and assembly of aluminum, PVC, glass sealing in wooden windows. For laying tiles. For all applications where the joint must be suitable for painting. Sealing and gluing of ventilation, air-conditioning and guttering ducts. Gluing and sealing of car body structures, containers, caravans (sealing of sheet metal seams). Available in 3 colors: white, black and gray*. Packaging: 300 ml and 600 ml.

 PU40 это однокомпонентный ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК, отверждается под воздействием влажности. Отличная адгезия к металлическим листам, алюминию, нержавеющей стали, свинцу, меди, керамике, стеклу, разным пластмассам. Устойчивый к стиранию и усадке, после отверждения можно окрашивать. Используется в западинах соединений между строительными элементами. Используется для деформационных швов бетонных паркетов, террас. Для соединений и монтажа алюминий, ПВХ, стекольное уплотнения в деревянных окнах. Для укладки черепиц. Для всех использований, в которых fuga должна быть окрашена. Уплотнение и склеивание вентиляционных, кондиционных проводов, водосточных желобов. Клеение и уплотнение конструкции кузов машин, контейнеров, туристических прицепов (уплотнения жестяных швов). Доступные цвета: белый, черный, серый*. Упаковка: 300 мл и 600 мл.

USZCZELNIACZ POLIURETANOWY PRZEMYSŁOWY PU50 POLYURETHAN DICHTSTOFF FÜR INDUSTRIEZWECKE PU50 INDUSTRIAL POLYURETHANE SEALANT PU50 ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК ПРОМЫШЛЕННЫЙ PU50



PU50 to jednoskładnikowy POLIURETANOWY USZCZELNIACZ, utwardzający się pod wpływem wilgoci z otoczenia. Odporny na warunki atmosferyczne, rozciąganie, ścieranie. Nie spływa. Posiada doskonałą przyczepność z arkuszami blachy, aluminium, stali nierdzewnej, ołowiu, miedzi, ceramiki, szkła, różnych tworzyw sztucznych. Przy konstrukcji nadwozi samochodów, kontenerów, przyczep kempingowych (uszczelnienia szwów blaszanych). Zastosowanie w przemyśle stoczniowym np. przy mocowaniu osprzętu pokładowego. Po utwardzeniu nadaje się do malowania. Dostępny w 3 kolorach: biały, czarny, szary*. Opakowanie: 300 ml i 600 ml.

PU50 ist ein 1K-PU-DICHTSTOFF, der unter dem Einfluss von Umgebungsfeuchtigkeit aushärtet. Witterungsbeständig, zug- und abriebfest. Er fließt nicht ab. Er haftet ausgezeichnet an Blechen, Aluminium, Edelstahl, Blei, Kupfer, Keramik, Glas und verschiedenen Kunststoffen. Einsetzbar beim Bau von Karosserien, Containern, Wohnwagen (Abdichten von Blechnähten). Einsetzbar im Schiffbau, z. B. beim Befestigen von Deckzubehör. Nach dem Aushärten kann gestrichen werden. Erhältlich in 3 Farben: weiß, schwarz, grau*. Verpackung: 300 ml und 600 ml.

PU50 is a one-component POLYURETHANE SEALER that hardens under the influence of ambient moisture. Resistant to weather conditions, stretching, abrasion. It does not flow down. It has excellent adhesion with sheets of sheet metal, aluminum, stainless steel, lead, copper, ceramics, glass and various plastics. In the construction of car bodies, containers, caravans (seals of sheet metal seams). Application in the shipbuilding industry, e.g. when fixing deck accessories. After hardening, it is suitable for painting. Available in 3 colors: white, black, gray*. Packaging: 300 ml and 600 ml.

PU50 это однокомпонентный ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК, отверждается под воздействием влажности. Устойчивый к атмосферным условиям, растяжению, стиранию. Не стекает. Отличная адгезия к металлическим листам, алюминию, нержавеющей стали, свинцу, меди, керамике, стеклу, разным пластмассам. При конструкции кузовов машин, контейнеров, туристических прицепов (уплотнения жестяных швов). Используется в судостроительной промышленности, например во время крепления палубного снаряжения. После отверждения можно окрашивать. Доступные цвета: белый, черный, серый*. Упаковка: 300 мл и 600 мл

* Inne kolory dostępne na zamówienie, przy zachowaniu minimum logistycznego 2000 sztuk | Andere Farben sind bei Bestellungen von mind. 2000 Stück erhältlich | Other colors available on request, with a logistic minimum of 2,000 pieces | Другие цвета доступны по запросу, минимум 2000 штук


KLEJ I USZCZELNIACZ MS POLIMER HYBRYDA 35


KLEBER UND DICHSTOFF MS POLIMER HYBRYDA 35


ADHESIVE AND SEALANT MS POLYMER HYBRYDA 35


КЛЕЙ И ГЕРМЕТИК MS POLIMER HYBRYDA 35



 **HYBRYDA 35 ULTRA CLEAR – KLEJ I USZCZELNIACZ**
MS polimer to szybko schnący i wytrzymały klej. Szczeliwo nowej generacji wolne od izocyjanianów, które łączy wszystkie właściwości mechaniczne poliuretanu i uszczelnacza silikonowego. Znajduje on zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu, takich jak: budownictwo, motoryzacja, przemysł stoczniowy. Dla branży budowlanej, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz, jako elastyczny klej i uszczelniacz. Izolacja elementów okiennych i drzwiowych. Łączenie drewna i konstrukcji metalowych. Instalacja i izolacja elementów elewacyjnych. Klejenie i fugowanie paneli, progów, parapetów, listew dekoracyjnych, płyt izolacyjnych, korka, szkła i wełny mineralnej na podłożach z drewna, płyty wiórowej, tynku, cegły, betonu, metalu, kamienia naturalnego (marmur, granit, itp.). Nie zaleca się stosowania w materiałach PMMA i poliwęglanowych oraz do materiałów takich jak PE, PP, PTFE Teflon, silikonu i bitumiczne substraty. Dostępny w kolorze: transparentnym. Opakowanie: 290 ml i 600 ml.

 **HYBRYDA 35 ULTRA CLEAR – der KLEBER UND DICHSTOFF**
MS polimer ist ein schnell trocknender und haltbarer Klebstoff. Eine neue Generation von Isocyanaten, die alle mechanischen Eigenschaften von Polyurethan- und Silikondichtmitteln vereint. Er wird in vielen Industriezweigen eingesetzt, z.B. Bauwesen, Automobilindustrie, Schiffbau. In der Bauindustrie, sowohl innen als auch außen, als elastischer Kleber und Dichtstoff. Wärmedämmung von Fenster- und Türelementen. Verbinden von Holz- und Metallkonstruktionen. Montage und Wärmedämmung von Fassadenelementen. Verkleben und Verfugen von Paneelen, Schwellen, Fensterbänken, Zierleisten, Dämmplatten, Kork, Glas und Mineralwolle auf Untergründen aus Holz, Spanplatten, Putz, Ziegel, Beton, Metall, Naturstein (Marmor, Granit usw.). Die Verwendung in PMMA- und Polycarbonat-Materialien sowie in Materialien wie PE, PP, PTFE-Teflon, Silikone und bituminöse Untergründe ist nicht empfohlen. Erhältlich in der Farbe: durchsichtig. Verpackung: 290 ml und 600 ml.

 **HYBRYDA 35 ULTRA CLEAR – ADHESIVE AND SEALANT**
MS polymer is a fast-drying and durable adhesive. A new generation of packing, free of isocyanates that combines all the mechanical properties of polyurethane and silicone sealant. It is used in many branches of industry, such as: construction, automotive, shipbuilding. For the construction industry, both inside and outside, as an elastic adhesive and sealant. Insulation of window and door elements. Joining wood and metal structures. Installation and insulation of facade elements. Gluing and grouting of panels, doorsteps, window sills, decorative strips, insulation boards, cork, glass and mineral wool on substrates made of wood, chipboard, plaster, brick, concrete, metal, natural stone (marble, granite, etc.). It is not recommended for use in PMMA and polycarbonate materials as well as for materials such as PE, PP, PTFE Teflon, silicones and bituminous substrates. Available color: transparent. Packaging: 290 ml and 600 ml.

 **HYBRYDA 35 ULTRA CLEAR – КЛЕЙ И ГЕРМЕТИК MS polymer**
это быстро сохнущий и прочный клей. Набивка новой генерации свободна от изоцианатов, которая соединяет все механические особенности и полиуретана силиконового герметика. Успешно используется во многих отраслях промышленности, таких как: строительство, моторизация, судостроительная промышленность. Для строительной отрасли, как внутри так и снаружи, как эластичный клей и герметик. Изоляция оконных и дверных элементов. Соединение древесины и металлических конструкций. Установка и изоляция фасадных элементов. Klejenie i fugowanie paneli, progów, podokonników, dekoracyjnych reek, izolujących плит, пробка, стекла и минеральной шерсти на основе из древесины, древесно-стружечной плиты, штукатурки, кирпича, бетона, металла, природного камня (мрамор, гранит). Не рекомендуется использования в ПММА и поликарбонатных материалах, а также материалах таких как ПЭ, ПП, ПТФЭ Тefлон, силиконы и битумные вещества. Доступные цвета: прозрачный. Упаковка: 290 мл и 600 мл.

KLEJ I USZCZELNIACZ MS POLIMER HYBRYDA 50 KLEBER UND DICHSTOFF MS POLIMER HYBRYDA 50 ADHESIVE AND SEALANT MS POLYMER HYBRYDA 50 КЛЕЙ И ГЕРМЕТИК MS POLIMER HYBRYDA 50



HYBRYDA 50 – KLEJ I USZCZELNIACZ MS polimer to szybko schnący oraz wytrzymały klej przemysłowy. Znajduje zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu, takich jak: budownictwo, motoryzacja, przemysł stoczniowy, dekarstwo, systemach podciśnienia, kontenerach, cysternach. Dla branży budowlanej, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz, jako elastyczny klej i uszczelniacz. Izolacja elementów okiennych i drzwiowych. Łączenie drewna i konstrukcji metalowych. Instalacja i izolacja elementów elewacyjnych. Konstrukcje dachowe. Klejenie i fugowanie paneli, progów, parapetów, listew dekoracyjnych, płyt izolacyjnych, korka, szkła i wełny mineralnej na podłożach z drewna, płyty wiórowej, tynku, cegły, betonu, metalu, kamienia naturalnego (marmur, granit, itp.). Połączenia elastyczne w konstrukcjach wibrujących. Dostępny w 3 kolorach: biały, czarny i szary. Opakowanie: 290 ml i 600 ml.

HYBRYDA 50 – der KLEBER UND DICHSTOFF MS polimer ist ein schnell trocknender und haltbarer Industrieklebstoff. Er wird in vielen Industriezweigen eingesetzt, z.B. Bauwesen, Automobilindustrie, Schiffbau, Dachdeckerei, in Vakuumsystemen, Containern, Zisternen. In der Bauindustrie, sowohl innen als auch außen, als elastischer Kleber und Dichtstoff. Wärmedämmung von Fenster- und Türelementen. Verbinden von Holz- und Metallkonstruktionen. Montage und Wärmedämmung von Fassadenelementen. Dachkonstruktionen. Verkleben und Verfugen von Paneelen, Schwellen, Fensterbänken, Zierleisten, Dämmplatten, Kork, Glas und Mineralwolle auf Untergründen aus Holz, Spanplatten, Putz, Ziegel, Beton, Metall, Naturstein (Marmor, Granit usw.). Flexible Verbindungen in schwingenden Konstruktionen. Erhältlich in 3 Farben: weiß, schwarz und grau. Verpackung: 290 ml und 600 ml.

HYBRYDA 50 – ADHESIVE AND SEALANT MS polymer it is a quick-drying and durable industrial adhesive. It is used in many branches of industry, such as: construction, automotive, shipbuilding, roofing, vacuum systems, containers, cisterns. For the construction industry, both inside and outside, as an elastic adhesive and sealant. Insulation of window and door elements. Joining wood and metal structures. Installation and insulation of facade elements. Roof constructions. Gluing and grouting of panels, doorsteps, window sills, decorative strips, insulation boards, cork, glass and mineral wool on substrates made of wood, chipboard, plaster, brick, concrete, metal, natural stone (marble, granite, etc.). Flexible connections in vibrating constructions. Available in 3 colors: white, black and gray. Packaging: 290 ml and 600 ml.

HYBRYDA 50 – КЛЕЙ И ГЕРМЕТИК MS polimer это быстросохнущий и прочный промышленный клей. Успешно используется во многих отраслях промышленности, таких как: строительство, моторизация, судостроительная промышленность, кровельные работы, система вакуумирования, контейнер, цистерна. Для строительной отрасли, как внутри так и снаружи, как эластичный клей и герметик. Изоляция оконных и дверных элементов. Соединение древесины и металлических конструкций. Установка и изоляция фасадных элементов. Крышные конструкции. Клеение и fugowanie панелей, порогов, подоконников, декоративных реек, изолирующих плит, пробка, стекла и минеральной шерсти на основе из древесины, древесно-стружечной плиты, штукатурки, кирпич, бетона, металла, природного камня (мрамор, гранит). Эластичное соединение в вибрирующих конструкциях. Доступные цвета: белый, черный и серый. Упаковка: 290 мл и 600 мл.


SPECJALISTYCZNA KOTWA CHEMICZNA PESF 300


PROFESSIONELLER KLEBEANKER PESF 300


SPECIALIST CHEMICAL ANCHOR PESF 300


СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР PESF 300



 **SPECJALISTYCZNA KOTWA CHEMICZNA PESF 300** to dwuskładnikowa masa żywiczna bez styrenu służąca do kotwienia elementów o najwyższym stopniu odpowiedzialności. Dzięki wysokiej przyczepności do podłoża oraz ogromnej twardości tworzy adhezyjno-kształtowe połączenie o najwyższych parametrach wytrzymałościowych. Kotwienie chemiczne to najbezpieczniejsze zamocowanie zarówno do materiałów pełnych jak i z pustymi przestrzeniami. Żywica do pustych przestrzeni może być używana do mocowań w różnych podłożach, zarówno pełnych jak i pustych. Elementy mogą być kotwione na różnych głębokościach, uzyskując wyższe parametry nośności. Można mocować różnego rodzaju elementy, pręty gwintowane, żebrowane, śruby, haki i inne. Produkt dostępny w różnych wielkościach opakowań. Produkt niepalny. Śladowy, mało wyczuwalny zapach. Wysoka odporność na związki chemiczne

 **Der PROFESSIONELLE KLEBEANKER PESF 300** ist eine 2K-Harzmasse ohne Styrol, die für die Verankerung von Elementen mit höchster Verantwortung verwendet wird. Dank hoher Haftung auf dem Untergrund und großer Härte bildet er eine klebende Verbindung mit höchsten Festigkeitsparametern. Chemische Verankerung ist die sicherste Befestigung sowohl in massiven Materialien als auch in Materialien mit Hohlräumen. Das Harz für Hohlräume kann für Befestigungselemente in verschiedenen Substraten verwendet werden, sowohl massiv als auch mit Hohlräumen. Die Elemente können in verschiedenen Tiefen verankert werden, um höhere Tragparameter zu erhalten. Man kann verschiedene Arten von Elementen, Gewindestangen, Rippen, Schrauben, Haken usw. anbringen. Das Produkt ist in verschiedenen Verpackungsgrößen erhältlich. Nicht brennbar. Nur wenig wahrnehmbarer Geruch. Hohe Beständigkeit gegen chemische Verbindungen.

 **SPECIALIST CHEMICAL ANCHOR PESF 300** is a two-component resin mass without styrene used for anchoring elements with the highest degree of responsibility. Thanks to high adhesion to the substrate and great hardness, it forms an adhesive-shaped joint with the highest strength parameters. Chemical anchoring is the safest attachment both for solid materials and those with empty spaces. Resin to empty spaces can be used for fasteners in various substrates, both full and empty. The elements can be anchored at different depths to obtain higher load-bearing parameters. You can attach various types of elements, threaded, ribbed rods, screws, hooks and others. The product is available in various packaging sizes. Non-flammable product. A trace, little perceptible smell. High resistance to chemical compounds.

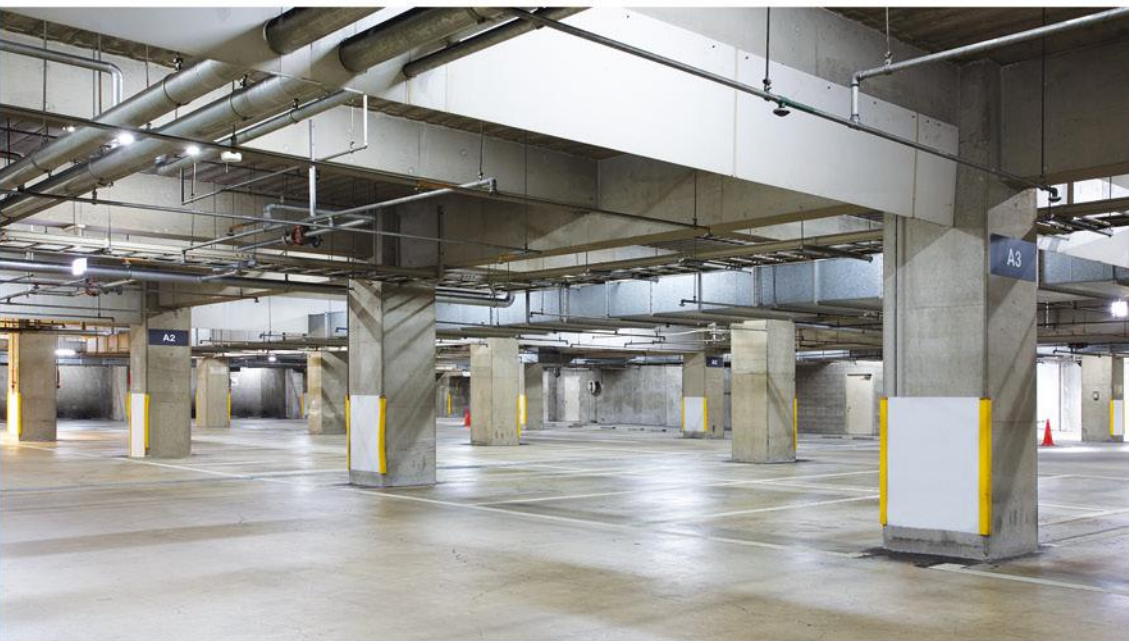
 **СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР PESF 300** это двухкомпонентная смоляная масса без стирола служит для анкеровки элементов с самой высокой степенью ответственности. Благодаря хорошей адгезии к основе и твердости создает адгезионно-профильное соединение с самых высоких прочных параметрах. Химическая анкеровка это самое безопасное закрепление как полных материалов, так и с пустыми пространствами. Смола для пустых пространств может быть использована для закрепления разных основ, как полных так и пустых. Элементы могут быть анкерованы на разных глубинах, получая высокие параметры грузоподъемности. Можно закрепить элементы разного вида, винтовые, ребристые стержни, болты, крюки и другие. Продукт доступный в различных размерах упаковки. Продукт негорючий. Следовой, мало ощутимый запах. Хорошая устойчивость к химическому воздействию.


GRAFEN PROFESSIONAL PDS 25


GRAFEN PROFESSIONAL PDS 25


GRAFEN PROFESSIONAL PDS 25


GRAFEN PROFESSIONAL PDS 25



 PREPARAT GRUNTUJĄCY betonowe krawędzie szczelin dylatacyjnych. Płynny środek na bazie poliuretanu i rozpuszczalników, przeznaczony do gruntowania mineralnych podłoży porowatych w celu wzmocnienia przyczepności elastycznych kitów i klejów poliuretanowych Grafen Professional. Przeznaczony do klejenia, uszczelniania i łączenia z zastosowaniem elastycznych kitów i klejów poliuretanowych, np. szczeliny dylatacyjne, klejenie strukturalne. Zapewnia optymalną przyczepność elastycznych kitów i klejów poliuretanowych do większości podłoży budowlanych (w tym do betonu, kamienia, ceramiki budowlanej). Wzmacniania przyczepności do podłoży zabrudzonych, wilgotnych, porowatych, chłonnych, mało zwartych czy kruchych (poza porowatymi podłożami mineralnymi dotyczy także podłoży gładkich szkliwionych, glazurowanych, emaliowanych jak: szkło, blacha ocynkowana, aluminium, PCW i tym podobne materiały syntetyczne).

 Das PRODUKT GRUNDIERT die Betonkanten von Dehnungsfugen. Ein flüssiges Mittel auf Basis von Polyurethan und Lösemitteln, das zur Grundierung mineralischer poröser Untergründe vorgesehen ist, um die Haftung von elastischen Kitten Wund PU-Klebern Grafen Professional zu erhöhen. Entwickelt für das Kleben, Dichten und Verbinden von Dehnungsfugen, strukturellen Klebstoffverbindungen mit elastischen PU-Kitt und -klebstoffen. Er bietet eine optimale Haftung von flexiblen PU-Kitten und Klebstoffen auf den meisten Bausubstraten (einschließlich Beton, Stein, Baukeramik). Erhöht Haftung auf schmutzigen, feuchten, porösen, saugfähigen, niedrigdichten oder spröden Substraten (ausgenommen poröse mineralische Untergründe, gilt auch für glatte, glasierte und emaillierte Untergründe wie: Glas, verzinktes Blech, Aluminium, PVC und ähnliche Kunststoffe).

 The PRODUCT PRIMERS the concrete edges of expansion joints. A liquid agent based on polyurethane and solvents, intended for priming mineral porous substrates in order to strengthen the adhesion of elastic putties and polyurethane glues of Grafen Professional. Designed for bonding, sealing and joining with the use of elastic polyurethane putties and adhesives, e.g. expansion joints, structural bonding. Provides optimal adhesion of flexible polyurethane putties and adhesives to most construction substrates (including concrete, stone, building ceramics). Strengthening the adhesion to dirty, moist, porous, absorbent, low-density or brittle substrates (in addition to porous mineral substrates, it also applies to smooth glazed, varnished and enameled substrates such as: glass, galvanized sheet, aluminum, PVC and similar synthetic materials).

 ПРЕПАРАТ ДЛЯ ГРУНТОВАНИЯ бетонных кромок деформационные швов. Жидкое средство на базе полиуретана и растворителей, предназначенное для грунтования пористых минеральных поверхностей, с целью увеличения адгезии эластичных замазок и полиуретановых клеев Grafen Professional. Предназначен для склеивания, уплотнения и соединения с использованием эластичных замазок и полиуретановых клеев, например деформационные швы, структурное склеивание. Гарантирует оптимальную адгезию эластичных замазок и полиуретановых клеев к большинству строительных поверхностей (в том для бетона, камня, керамики). Увеличивает адгезию с загрязненными, влажными, пористыми, впитываемыми, слабосвязанными или хрупкими поверхностями (кроме пористым минеральными поверхностями, касается также гладких, глазуrowанных, эмалированных поверхности, как: стекло, луженая жель, алюминий, ПВХ и синтетические материалы).



Profesjonalna chemia budowlana
dla najbardziej wymagających



Madejski Sp. J.
ul. Makuszyńskiego 28, 31-752 Kraków
Polska / Polen / Poland / Польша
www.grafenprofessional.eu
www.madejski.com.pl
automotive@grafenprofessional.eu

MADEJSKI[®]
industrial technology 

