

Polychem Systems

Profesjonalista w poliuretanach

Polychem Systems Sp. z o.o. od prawie 45 lat dostarcza kompleksowe rozwiązania w przetwórstwie poliuretanów.

Jako doświadczony polski producent łączymy tradycję z innowacyjnością, oferując wsparcie dla przemysłu i klientów indywidualnych. Nasze atuty to wiedza, doświadczenie, elastyczność oraz własne R&D i laboratorium, dzięki którym tworzymy produkty dopasowane do potrzeb rynku.

Pracujemy zgodnie ze standardami wymagań norm ISO 9001 i ISO 14001. W dbałości o jakość wyrobów, posiadamy odpowiednie dopuszczenia i certyfikaty, zarówno polskich jak i międzynarodowych jednostek badawczych. Współpraca z nami to gwarancja jakości i zrozumienia Twoich indywidualnych potrzeb.



SYSTEMY PIANY POLIURETANOWEJ

Systemy piany natryskowej



PUREX NG – PIANA OTWARTOKOMÓRKOWA

Półsztywna pianą poliuretanową, charakteryzująca się niskim ciężarem właściwym, dobrymi właściwościami izolacyjnymi oraz odpornością na grzyby i pleśń. Tworzy szczelną warstwę izolacji, eliminując mostki termiczne. Stosowana głównie jako izolacja cieplna i akustyczna ścian oraz poddaszy.



PUREX NG – PIANA ZAMKNIĘTOKOMÓRKOWA

Sztywna pianą poliuretanową, znajdująca zastosowanie jako izolacja wewnętrzna i zewnętrzna. Dedykowana do izolacji dachów, ścian, fundamentów, basenów, w chłodniach, magazynach i na statkach. Wykazuje doskonały balans pomiędzy ciężarem właściwym, a odpowiednimi właściwościami mechanicznymi. Charakteryzuje się odpornością na grzyby i pleśń.



PUREX NG L – PIANA ZAMKNIĘTOKOMÓRKOWA

Dwukomponentowa sztywna pianą poliuretanową, aplikowana wyłącznie metodą natrysku. Charakteryzuje się wysoką gęstością i sztywnością oraz dobrą przyczepnością do podłoża. Produkt dedykowany do wzmacniania wyrobów z ABS i PMMA.

Systemy piany zalewowej



PUREX WG – SYSTEMY ZALEWOWE

Systemy zalewowe do wytwarzania sztywnej i półsztywnej piany poliuretanowej, które mogą być przetwarzane metodą ręczną lub za pomocą specjalistycznych agregatów. Znajdują zastosowanie jako izolacja cieplna wyposażenia budynków, elementy izolacji przemysłowych oraz do produkcji kształtek formowanych. Dostępne w szerokim zakresie gęstości.

Mobilny zestaw natryskowy piany PUR



PUREX BOX - ZESTAW NATRYSKOWY DIY

Przenośny zestaw natryskowy dwuskładnikowej piany poliuretanowej, umożliwiający szybką i profesjonalną aplikację bez konieczności posiadania specjalistycznego sprzętu. Idealny do izolacji termicznej i akustycznej wszelkiego rodzaju przegród budowlanych.

Do prawidłowego przetwórstwa niezbędny jest pistolet natryskowy Purex Gun oraz Niezbędnik Purex Box.

Izolacja wycinana pod wymiar



IZOLACJE TECHNICZNE

Dostępne w postaci bloków PU, otulin, kształtek oraz płyt o gęstości 33 - 200 kg/m³. Stosowane do termoizolacji drzwi i profili okiennych, izolacji cystern, zbiorników, wymienników ciepła, do produkcji kształtek i muf. Mogą być wycinane zgodnie z indywidualnym projektem klienta.

SYSTEMY DO POWŁOK

PUREX AM - SYSTEMY POLIMOCZNIKOWE

Aromatyczne, dwuskładnikowe systemy polimocznikowe do aplikacji bezspoinowych, szybko utwardzalnych powłok wodoszczelnych. Nakładane natryskowo za pomocą agregatu, tworzą trwałą warstwę ochronną o dobrych właściwościach mechanicznych.

PUREX ASP - SYSTEMY POLIMOCZNIKOWE

Alifatyczne systemy polimocznikowe do aplikacji ręcznej, tworzące twarde powłoki o wysokiej odporności UV i trwałości koloru (RAL). Mogą być stosowane jako warstwa ochronna dla systemów Purex AM i HB lub jako samodzielna powłoka. Do zastosowań profesjonalnych i indywidualnych oraz aplikacji manualnej.

PUREX HB-RN - SYSTEMY HYBRYDOWE

Aromatyczne systemy hybrydowe łączące cechy polimocznika i poliuretanu. Aplikowane natryskowo, zapewniają skuteczną ochronę hydroizolacyjną. Charakteryzują się dobrą odpornością mechaniczną, mostkowaniem rys i trwałością w temperaturach do 120°C. Zabezpieczają beton i powierzchnie narażone na uszkodzenia.

PUREX PR - SYSTEMY POWŁOK PU

Dwuskładnikowe, bezrozpuszczalnikowe systemy na bazie poliuretanu aromatycznego. Tworzą twarde powłoki ochronne. Aplikowane przy użyciu maszyn o proporcji mieszania 3:1 lub 1:1. Stosowane do zabezpieczania powierzchni stalowych, szczególnie tam, gdzie wymagana jest trwałość i odporność na czynniki zewnętrzne. Dedykowane do budownictwa przemysłowego, zbiorników i elementów stalowych.

PUREX PR SL - SYSTEMY POWŁOK PU

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy system do ręcznego zastosowania przy wytwarzaniu powłok na małych powierzchniach. Wykorzystywane przy zabezpieczaniu powierzchni stalowych i metalowych takich jak zbiorniki, wiaty, elementy stalowe.



Grunty

PUR PRIMER C

Dwuskładnikowy grunt poliuretanowy o niskiej lepkości, przeznaczony do podłoża betonowych, mineralnych, piany PUR, papy i drewna. Ułatwia aplikację systemów polimocznikowych, ograniczając przenikanie wilgoci i wzmacniając podłoże. Może być stosowany jako warstwa szczepna. Aplikowany wałkiem lub pędzlem.

PRIMER ZN-N

Dwuskładnikowy grunt epoksydowy poprawiający przyczepność powłok polimocznikowych do podłoża stalowych, ocynkowanych i aluminiowych, zapewniając dodatkową ochronę antykorozyjną. Nakładany pędzlem lub wałkiem.

KLEJE POLIURETANOWE 1K



DEKO - KLEJ DO ZASTOSOWAŃ DEKARSKICH

Jednoskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy klej DEKO utwardzany wilgocią z powietrza lub z klejonych materiałów. Przeznaczony do mocowania materiałów izolacyjnych przy renowacji i termorenowacji dachów.



DEKO ZN - KLEJE DO BLACH OCYNKOWANYCH

Jednoskładnikowe kleje poliuretanowe o wysokiej adhezji do blach ocynkowanych. Przeznaczone do łączenia z materiałami izolacyjnymi, takimi jak styropian, wełna mineralna, piana PUR czy karton komórkowy. Stosowane do produkcji elementów i paneli wielowarstwowych.



EKO - KLEJE DO MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH

Kleje przeznaczone do łączenia styropianu, XPS, piany PUR, wełny mineralnej oraz różnego rodzaju okładzin: blachy, papy, laminatów, płyt G-K i drewnopochodnych. Zapewniają trwałe i elastyczne połączenia w elementach izolacyjnych.



EKO S - KLEJE DO GRANULATÓW GUMOWYCH

Jednoskładnikowe, bezrozpuszczalnikowe kleje poliuretanowe przeznaczone do wiązania granulatu SBR i EPDM. Stosowane w produkcji gotowych elementów (np. płyt, kostek, krawężników, progów zwalniających, podstaw pod znaki drogowe), zarówno na zimno jak i na gorąco. Kleje różnią się czasem reakcji i elastycznością spoiny.



EKO SN - KLEJE DO NAWIERZCHNI SPORTOWYCH I PLACÓW ZABAW

Klej poliuretanowy do SBR i EPDM. Przeznaczony do bezspoinowych nawierzchni na boiskach wielofunkcyjnych, bieżniach, kortach oraz bezpiecznych nawierzchni syntetycznych na placach zabaw. Charakteryzuje się wysoką trwałością i doskonałymi parametrami mechanicznymi. Zapewnia trwałość, elastyczność i skuteczną amortyzację upadków.



DEKO TZ - KLEJ DO SZTUCZNEJ TRAWY

Klej do łączenia mat ze sztucznej trawy. Po utwardzeniu tworzy elastyczną spoinę odporną na zmienne warunki atmosferyczne, zapewniając trwałość połączenia i wygodę użytkowania.



DEKO D4 - KLEJE DO DREWNA

Jednoskładnikowe, bezrozpuszczalnikowe kleje poliuretanowe DEKO D4, utwardzane wilgocią z powietrza lub klejonych materiałów. Posiadają klasę D4 wodoodporności. Dostępne w różnych lepkościach i wersjach czasowych.



DEKO ZM - KLEJE DO GĄBEK I ZMYWAKÓW KUCHENNYCH

Kleje do łączenia elastycznej pianki poliuretanowej, celulozowej i włókniny w produkcji gąbek kąpielowych, zmywaków kuchennych i materacy. Tworzą wyjątkowo miękką, elastyczną spoinę, praktycznie niewyczuwalną w dotyku. Kleje o niskiej emisji zapachu z możliwością barwienia w masie.

DEKO PVC – KLEJE DO OKŁADZIN PVC



Kleje do łączenia płyt PVC z XPS, EPS i pianą PUR. Tworzą mocną, elastyczną spoinę, która zachowuje właściwości nawet w ujemnych temperaturach. Stosowane przy produkcji elementów warstwowych.

EKO R - KLEJE DO PIANKI TYPU REBOND



Kleje stosowane w recyklingu elastycznej piany poliuretanowej. Umożliwiają formowanie bloków z kawałków piany. Wykorzystywane w meblarstwie, budownictwie, sporcie i branży opakowaniowej.

KLEJE POLIURETANOWE 2K

DIPUR 100 - KLEJE DO PŁYT WARSTWOWYCH



Kleje poliuretanowe do produkcji płyt warstwowych na liniach ciągłych. Charakteryzujące się niską wartością ciepła spalania. Szeroka gama produktów pozwala na dopasowanie kleju do parametrów linii produkcyjnej i sposobu dozowania.

DIPUR 500 - KLEJE DO PŁYT TYPU SANDWICH



Lite kleje poliuretanowe do ręcznego i maszynowego klejenia styropianu, XPS, PUR/PIR, sklejki, PET, tworzyw sztucznych i blachy. Dostępne są w różnych wersjach czasowych oraz w formie pasty z wysoką tiksotropią.

DIPUR F - KLEJE DO FILTRÓW



Kleje poliuretanowe do produkcji filtrów branży automotive, HEPA i przemysłowych. Cechują się niską wrażliwością na wilgoć, doskonałą adhezją do różnych materiałów filtracyjnych oraz odpornością na oleje przemysłowe.

DIPUR 2C.4 - KLEJ DO STOLARKI ALUMINIOWEJ



Dwuskładnikowy klej poliuretanowy do łączenia naroży w stolarni aluminiowej przy produkcji okien i drzwi. Dostępny w kolorach: beżowym i antracytowym, a także w różnych wersjach czasowych.

DIPUR 522 - KLEJ MONTAŻOWY



Klej przeznaczony jest do ręcznego klejenia styropianu, wełny mineralnej i szklanej, pianki PUR, tektury z blachą, papą, płytami betonowymi, drewnem i innymi materiałami. Jego wysoka tiksotropia umożliwia klejenie w pionie.

DIPUR TZ - KLEJ DO SZTUCZNEJ TRAWY



Dwuskładnikowy klej poliuretanowy do łączenia mat ze sztucznej trawy na taśmie tekstylnej. Przeznaczony do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych. Po utwardzeniu tworzy elastyczną, trwałą spoinę odporną na zmienne warunki atmosferyczne.

SYSTEMY ELASTYCZNE

PUREX EPI T - SYSTEMY PIANY INTEGRALNEJ

Systemy poliuretanowe do produkcji elastycznych kształtek formowanych. Wyróżniają się dobrym płynięciem w formach, estetyczną strukturą powierzchni kształtki, a także litą zewnętrzną powłoką (naskórkiem) i odpornym rdzeniem wewnętrznym (porowatym). Stosowane w motoryzacji, meblarstwie, kolejnictwie i innych.

PUREX EPI LE - SYSTEMY ELASTOMEROWE

Systemy elastomerowe stworzone do odlewania metodą Cold-Cast litych elementów o wysokich wymaganiach mechanicznych np. odbojników, kratownic czy listew. Cechują się gumopodobnym wyglądem, szerokim zakresem twardości i zastosowań oraz bardzo dobrymi właściwościami przetwórczymi i mechanicznymi. To grupa tworzyw o dobrych właściwościach mechanicznych. Stworzone dla przemysłu maszynowego, budowlanego, izolacyjnego, wygłuszającego i transportu.

PUREX OE - SYSTEMY OBUWNICZE

Tworzywa poliuretanowe o wysokiej elastyczności, odbojności, wytrzymałości mechanicznej oraz szerokim zakresie gęstości i twardości.

PUREX EPI F - SYSTEMY DO FILTRÓW

Systemy dedykowane branży filtracyjnej - filtrów powietrza oraz zastosowań przemysłowych. Charakteryzują się jednolitą, elastyczną strukturą oraz bardzo dobrymi właściwościami mechanicznymi. Mają one możliwość barwienia zgodnie z potrzebami klienta.

PUREX EPI S - SYSTEMY DO PIANY SIEDZISKOWEJ

Systemy poliuretanowe do produkcji kształtek piankowych o gęstościach 50–120 kg/m³. Pianki HR (High Resilience) w wersjach do aplikacji maszynowej i ręcznej. Cechują się wysokim komfortem użytkowania, trwałością i odbojnością. Dla przemysłu motoryzacyjnego, meblarskiego, kolejowego, górniczego i sportowego.

PUREX EPI UL - SYSTEMY DO USZCZELEK

Systemy poliuretanowe do FIPFG (Formed In Place Foam Gasket) do dozowania uszczeltek PU na detale. Dostępne również w wersji tiksotropowej. Charakteryzuje je niskie odkształcenie trwałe, odporność na hydrolizę oraz szeroki zakres odporności termicznej.



Wyrób gotowy - Tłoki pianowe



TŁOKI PIANOWE

Przeznaczone do czyszczenia i osuszania rurociągów. Charakteryzują się odpornością na ścieranie i rozrywanie, chłonnością oraz zdolnością pokonywania łuków segmentowych. Dostępne w różnych gęstościach i wymiarach.

PIANKI I KLEJE MONTAŻOWE

PROFI - PIANKI MONTAŻOWE

Jednokomponentowe pianki poliuretanowe, utwardzające się pod wpływem wilgoci, dostępne w wersji pistoletowej i wężykowej. Przeznaczone zarówno do zastosowań profesjonalnych, jak i konsumenckich przy montażu okien i drzwi. Zapewniają izolację termiczną i akustyczną.

PUREX SPRAY - IZOLACJA

Poliuretanowa pianka przeznaczona do izolacji termicznej. Doskonała do dociepleń wewnętrznych zarówno w nowym, jak i starym budownictwie. Wyposażona w specjalną dyszę natryskową umożliwiającą skuteczną aplikację w trudno dostępnych miejscach.

STYRPUR FAST - KLEJ

Specjalistyczny klej do mocowania płyt styropianowych w systemach ociepleń. Może być wykorzystywany do montażu parapetów, uzupełniania izolacji, jak i do prac hobbystycznych oraz mocowania elementów dekoracyjnych na betonie, drewnie, metalu, EPS, XPS i OSB. Dostępny w różnych wersjach kolorystycznych.

STYRPUR - KLEJ

Uniwersalny klej montażowy stosowany głównie do mocowania płyt styropianowych w systemach ociepleń.

PURSAN AE500 - ŚRODEK DO USUWANIA PIANY

Uniwersalny preparat w aerozolu do usuwania świeżej, nieutwardzonej piany oraz klejów poliuretanowych. Niezastąpiony przy czyszczeniu pistoletów i narzędzi aplikacyjnych. Skutecznie odtłuszcza powierzchnie przed nakładaniem pianek, silikonów i klejów.



MASY USZCZELNIAJĄCO-KLEJĄCE



FLEXPUR 50 PREMIUM

Jednoskładnikowa, poliuretanowa, elastyczna masa uszczelniająco-klejąca. Przeznaczona do zastosowań budowlanych i przemysłowych – zarówno do wewnątrz, jak i na zewnątrz. Idealna do dylatacji pionowych i poziomych, uszczelnień dekarских oraz klejenia konstrukcji metalowych. Masa jest malowalna, odporna na drgania i naprężenia.

Grunty



PUR PRIMER M

Jednoskładnikowa żywica poliuretanowa do gruntowania krawędzi szczelin dylatacyjnych w betonie przed aplikacją masy FLEXPUR 50 PREMIUM. Przeznaczona do suchych, dojrzałych podłoży o niskiej wilgotności. Poprawia przyczepność i trwałość uszczelnienia.

EPOKSYDOWE SYSTEMY POSADZKOWE

PUREX EPO 010 - ZAPRAWA RENOWACYJNA

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa zaprawa epoksydowa do napraw i renowacji. Utwardza się bez skurczu, zapewniając trwałe wypełnienie. Dzięki wysokiej przyczepności do podłoża idealnie sprawdza się w pracach remontowych i naprawczych.

PUREX EPO 110 - PRIMER

Primer na bazie żywicy. Stosowany jako podkład na powierzchniach betonowych obciążonych mechanicznie i chemicznie. Charakteryzuje się bardzo niską lepkością nawet w niskich temperaturach. Zapewnia ochronę antykorozyjną zbrojenia.

PUREX EPO 210 - POWŁOKA SAMOPOZIOMUJĄCA

Samopoziomująca powłoka epoksydowa do gruntowania i wyrównywania porowatych, nierównych podłoży betonowych i jastrychów cementowych. Może pełnić funkcję podkładu i masy wyrównującej w jednym. Odporna na ścieranie oraz obciążenia mechaniczne i chemiczne. Zapewnia doskonałą przyczepność do podłoża. Cechuje się dobrymi właściwościami wyrównującymi.

PUREX EPO 220 - POWŁOKA CIENKOWARSTWOWA

Cienkowarstwowa powłoka epoksydowa do uszczelniania i zabezpieczania betonowych podłoży oraz jastrychów cementowych. Aplikowana na grunt Purex EPO 110 tworzy trwałe, odporne na ścieranie wykończenie. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do podłoża.



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Polychem Systems Sp. z o. o. ul. Wołczyńska 43, 60-003 Poznań

🌐 www.polychem-systems.com.pl

☎ +48 61 867 60 51

@ info@polychem-systems.com.pl