

KiMCase[®]
Special Products

Powłoki

Kleje

Uszczelniacze

Elastomery

WYSOKOWYDAJN E ROZWIĄZANIA

**Popraw jakość swoich produktów dzięki
specjalnym produktom KIMcase**



KIMPUR

Produkty specjalne

KIMCASE® PRODUKTY SPECJALNE

Linia produktów CASE składa się z powłok, klejów, uszczelniaczy i elastomerów. Materiały CASE są stosowane w różnych branżach, w tym w budownictwie, transporcie, tekstyliach, architekturze. Poprawiają wydajność, działanie, odporność i wygląd produktów oraz zapewniają doskonałą trwałość przy długotrwałym użytkowaniu.

W zastosowaniach CASE systemy poliuretanowe i polimocznikowe są często wykorzystywane do produkcji materiałów o doskonałych właściwościach użytkowych i specjalnych zastosowaniach.

Poliuretan (PU) poprawia właściwości mechaniczne materiałów, a także twardość powierzchni w powłokach i elastomerach oraz zapewnia trwałość i wytrzymałość materiałów. W klejach, spoiwach i uszczelniaczach poprawia właściwości takie jak elastyczność, przyczepność i wiązanie, zapewniając silniejszą przyczepność i szczelniejsze uszczelnienie.

Kimpur posiada szerokie portfolio prepolimerów i systemów do różnych zastosowań CASE, w ramach grupy produktów specjalnych **KIMcase®**. Produkty specjalne **KIMcase®**, przeznaczone dla branży budowlanej, konserwacyjnej i naprawczej, są wynikiem innowacyjnej technologii opartej na specjalnych polimerach opracowanych na podstawie kilku zastosowań.



1. SYSTEMY POWŁOK (SYSTEMY POLIMOCZNIKOWE)

Systemy powlekania to warstwy materiałów umieszczane na powierzchni w celu zapewnienia ochrony przed korozją i ścieraniem oraz poprawy właściwości powierzchni.

Systemy powłokowe KIMcase®, które mogą być stosowane na powierzchniach takich jak metal, beton lub drewno, składają się z czystego polimocznika i hybrydowych systemów poliuretanowych.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Dachy, tarasy, balkony itp. (zastosowania wodoodporne)
- Podłogi przemysłowe i parkingi (powierzchnie antypoślizgowe)
- Kanały irygacyjne i wodociągi
- Baseny, akwaria, zbiorniki na wodę itp.
- Pokłady mostów (pod asfaltem) i inne przykłady architektoniczne
- Ściany nośne i fundamenty
- Dachy i fronty krajobrazowe
- Obiekty energetyczne, recyklingowe, uzdatniania i magazynowania wody
- Farmy rybne, stacje uzdatniania wody i zakłady petrochemiczne
- Pojazdy, gruntowanie łodzi itp.



1.1. CZYSTY SYSTEM POLIMOCZNIKOWY

Czysty system polimocznikowy jest przyjazną dla środowiska, dwuskładnikową powłoką powierzchniową i materiałem hydroizolacyjnym o współczynniku wydłużenia $450 \pm 50\%$. Chroni powierzchnie przed ścieraniem, rdzą i korozją i nie zawiera lotnych składników organicznych.

ZALETY

- Zapewnia 100% wodoszczelność
- Zapewnia monolityczną izolację bez spoin
- Odporność na trudne warunki pogodowe
- Wysoka odporność na różne związki chemiczne i rozpuszczalniki
- Wysoka odporność na mostkowanie pęknięć
- Wysoka odporność na hydrolizę i starzenie
- Szybkie utwardzanie (4 sekundy)
- Szybka i łatwa aplikacja
- Wysoka stabilność termiczna i odporność na wilgoć
- Wysokie właściwości nośne
- Wysoka przyczepność do wielu powierzchni

System KIMcase® Pure Polyurea		Opcje kolorów	Gęstość swobodna (kg/m ³)	Twardość (ShD)	Certyfikat
KIMcoat PP 001	Izokim PP 001	Szary, jasnoszary i naturalny kolor	1000	45±5	CE



1.2. HYBRYDOWY SYSTEM POLIMOCZNIKOWY

Hybrydowy system polimocznikowy jest przyjaznym dla środowiska, dwuskładnikowym materiałem powłokowym i hydroizolacyjnym. Chroni powierzchnie przed ścieraniem, rdzą i korozją i nie zawiera lotnych składników organicznych. Hybrydowe systemy polimocznikowe są projektowane poprzez ustalenie korelacji między pożądanymi właściwościami użytkowymi a kosztami i wymaganiami klientów.

ZALETY

- Szybka i łatwa aplikacja.
- Zapewnia monolityczną izolację bez łączeń.
- Dobra odporność na wysokie temperatury.
- Wysoka odporność na hydrolizę i starzenie.
- Wysoka przyczepność do powierzchni.
- Odpowiedni czas utwardzania w zależności od warunków otoczenia.
- Opłacalność



Hybrydowy system polimocznikowy KIMcase®		Opcje kolorów	Twardość (ShD)
KIMcoat HP 001	Izokim HP 001	Szary, jasnoszary i naturalny kolor	75±10



2. HYBRYDOWY SYSTEM POLIMOCZNIKOWY

Systemy wiążące mogą funkcjonalnie łączyć powierzchnie i materiały. W przeciwieństwie do powłoki, zawierają one spoiwo, utrzymujące razem wiele podwarstw.

Systemy uszczelniające zapobiegają przenikaniu cieczy przez powierzchnie, połączenia lub otwory. Są one również stosowane w budownictwie i przemyśle budowlanym w celu zapobiegania przepływowi pyłu, ciepła i dźwięku.

Kimpur opracował systemy wiążące **KIMcase®** o doskonałej przyczepności, przyjazne dla środowiska i nadające się do recyklingu, do stosowania jako spoiwo w różnych gałęziach przemysłu oraz systemy uszczelniające KIMcase® zapobiegające przenikaniu cieczy na powierzchnie.

2.1. SYSTEMY WIĄŻĄCE

Kimpur opracował różnorodne jednoskładnikowe systemy wiążące w zależności od obszaru ich zastosowania.

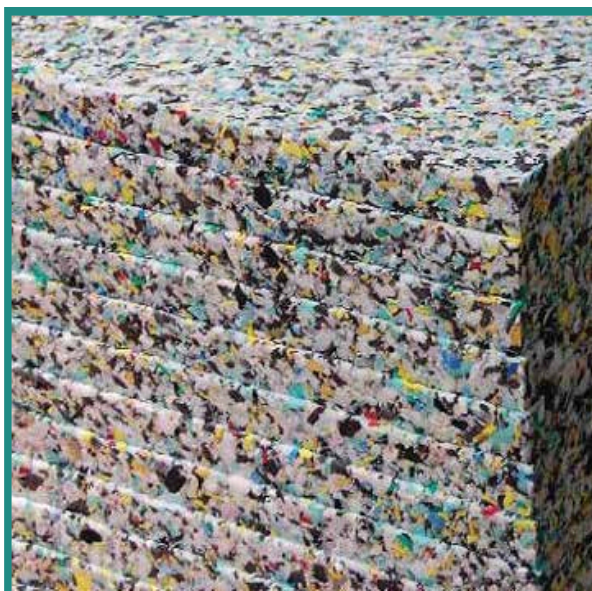
AREAS OF USAGE

- Ścieżki spacerowe
- Podłogi boisk sportowych
- Place zabaw
- Pokrycia parków i ogrodów
- Parapety okienne i drzwiowe
- Produkty gumopochodne, takie jak gumowe wykładziny dywanowe, gumowe krawężniki chodnikowe



ZALETY

- W 100% stały (nie zawiera rozpuszczalników)
- Nie zawiera LZO (lotnych związków organicznych)
- Zapewnia odpowiednią lepkość i szybkość reakcji podczas formowania
- Doskonała wydajność w wiązaniu pianek odbijanych i granulatów gumowych SBR/EPDM
- Odmiany alifatyczne i aromatyczne zapewniające zamierzoną wydajność
- Zastosowanie w procesach utwardzania na gorąco i na zimno



Kauczuk SBR (styrenowo-butadienowy): Jest to kauczuk syntetyczny otrzymywany ze styrenu i butadienu. Nadaje się do stosowania w zakresie temperatur od -50°C do +100°C.

Kauczuk EPDM (etylenowo-propylenowo-dienowy): Jest to kauczuk syntetyczny składający się z monomerów etylenu, propylenu i dienu. Nadaje się do stosowania w zakresie temperatur od -40°C do +150°C.

Kauczuk NBR (Nitril): Jest to syntetyczny kauczuk otrzymywany z akrylonitrylu i butadienu. Nadaje się do użytku w zakresie temperatur od -30°C do +150°C.

Systemy spoiw KIMcase®	Obszary użytkowania i funkcje systemu	%NCO	Lepkość (25°C)	Certyfikat
Izokim CP 002	HOT BINDER - Produkty gumowe są stosowane na powierzchniach bezpiecznych z SBR i EPDM. - Zapewniają dobrą wydajność pod względem wytrzymałości i trwałości.	10,5±0,5	3800±500	REACH
Izokim CP 023	WIĄZANIE NA ZIMNO - Stosowane na matach gumowych, formowanych produktach gumowych i powierzchniach bezpieczeństwa z SBR i EPDM. - They ensure a good performance in terms of strength and durability.	12±0,5	1300±200	REACH
Izokim CP 025	HOT BINDER - Służy do wiązania granulatów gumowych SBR i NBR oraz recyklingu złomu piankowego. - Zapewniają dobrą wydajność pod względem wytrzymałości i trwałości.	10,5±0,5	2000±200	REACH
Izokim CP 027	HOT BINDER - Używany do recyklingu złomowanych pianek. - Zapewniają dobrą wydajność pod względem wytrzymałości i trwałości.	10,5±0,5	1600±300	REACH
Izokim CP 028	HOT BINDER - Używany do recyklingu złomowanych pianek. - Dobra wydajność pod względem wytrzymałości i trwałości.	15,5±0,5	750±50	REACH
Izokim CP 028-C	HOT BINDER - Używany do recyklingu złomowanych pianek. - Zapewniają dobrą wydajność pod względem wytrzymałości i trwałości.	14,5±0,5	650±100	REACH
Izokim CP 029	HOT BINDER - Stosowany na matach gumowych i powierzchniach bezpiecznych z SBR i EPDM. - Wysoka odporność na promieniowanie UV.	10,5±0,5	400±100	REACH
Izokim CP 030	HOT BINDER - Stosowany na matach gumowych i powierzchniach bezpiecznych z SBR i EPDM. - Wysoka odporność na promieniowanie UV.	11,5±0,5	1250±200	REACH
Izokim CP 061	SPOIWA DO CZĘŚCI FORMOWANYCH / WYLEWANIE NA MOKRO - Stosowany na powierzchniach bezpiecznych z EPDM. - Wysoka odporność na promienie UV.	9±0,5	3500±500	

2.2. SYSTEMY USZCZELNIAJĄCE

Systemy uszczelniające **KIMcase®**, opracowane przez Kimpur, są stosowane w przemyśle motoryzacyjnym do produkcji osłon zewnętrznych, które umożliwiają mocowanie kabli elektrycznych w linii i zapobiegają przedostawaniu się cieczy.

Systemy uszczelniające KIMcase®		Cechy systemu	Gęstość swobodna (kg/m ³)	Formowana gęstość (kg/m ³)	Twardość (ShD)
KIMcase SL 001	Izokim SL 001	Na bazie wody, naturalne, o przewodności elektrycznej i niskiej przepuszczalności wody	640±40	750±50	75±5
KIMcase SL 002	Izokim SL 001	System uszczelnień na bazie wody w kolorze czarnym	300±10	-	35±5



3. SYSTEMY ELASTOMEROWE

Elastomery to gumowate materiały, które składają się z długołańcuchowych cząsteczek lub polimerów i mogą powrócić do swojego pierwotnego kształtu po rozciągnięciu.

Systemy elastomerów **KIMcase®** są stosowane w różnych dziedzinach, w tym w dwuskładnikowych elastomerach do formowania, wtrysku reakcyjnego i żelach PU.

3.1. DWUSKŁADNIKOWE ELASTOMERY DO FORMOWANIA

Dwuskładnikowe systemy poliuretanowe, które są wtryskiwane zarówno za pomocą maszyn niskociśnieniowych, jak i wysokociśnieniowych w zamkniętych formach.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Maty z wypełnieniem
- Powłoki wałków przemysłowych
- Uszczelnienia hydrauliczne
- Kliny do wind
- Filtry przemysłowe
- Ogniwa pływające
- Rolka tekstylna
- Koło wózka ręcznego



ZALETY

- Może być stosowany z wypełniaczem.
- Zapewnia gładki wygląd skóry.
- Działa jak plastik i guma.
- Może być zaprojektowany z różną gęstością, twardością i czasem formowania.
- Absorpcja drgań i wstrząsów.
- Dzięki strukturze termoutwardzalnej wykazuje wysoką odporność na zmienne warunki otoczenia.
- Stabilność wymiarowa dzięki strukturze wielkocząsteczkowej.

Dwuskładnikowe elastomery do formowania KIMcase®		Obszary użytkowania	Gęstość swobodna (kg/m³)	Formowana gęstość (kg/m³)	Twardość (ShD)
KIMcase CE 001	Izokim CE 002	System maty z wypełnieniem	975±75	1200±100	70±5
KIMcase CE 001-B	Izokim CE 002	System maty z wypełnieniem	975±75	1200±100	70±5
KIMcase CE 003	Izokim CE 005	Blokada windy	285±5	530	80±5
Izokim CE 004	1.4 Bütandiol	Przemysłowe powłoki walcowe	-	-	84±2
KIMcase CE 005	Izokim CE 002	Koło wózka ręcznego	60±5	400±500	60±5
KIMcase CE 004	Izokim CE 002	Koło wózka ręcznego	75±5	300±400	75±5

ZALETY

- Oferuje różne warianty gęstości.
- Zapewnia odporność na eksplozję dzięki wysokiej odporności na zużycie, gwarantując długotrwałe użytkowanie.
- Odporność na duże obciążenia.
- Zapewnia łatwość użytkowania dzięki swojej lekkości.
- Zapewnia gładką teksturę skóry dzięki mikrokomórkowej strukturze.
- Bezzapachowy.



3.2. OBRĘCZ (SYSTEM WTRYSKU REAKCYJNEGO)

Jest to dwuskładnikowy poliuretanowy system RIM dla przemysłu motoryzacyjnego i kompozytowego, wtryskiwany pod niskim ciśnieniem w zamkniętych formach.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Zewnętrzne panele/części zderzaków samochodowych
- Obudowy urządzeń przemysłowych
- Produkcja wzmocnionych kompozytów

ZALETY

- Umożliwia uzyskanie twardych produktów o dużej gęstości.
- Wysoka odporność na wstrząsy.

KIMcase® RIM System		Gęstość swobodna (kg/m ³)	Formowana gęstość (kg/m ³)	Twardość (ShD)
KIMcase RM 001	İzokim PP 001	455±20	1000±100	50±5



3.3. ŻEL POLIURETANOWY

Kimpur opracował system żelu poliuretanowego o różnej twardości i wydłużeniu.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Wiskoelastyczne (pianka z pamięcią kształtu) powierzchnie poduszek
- Podkładki amortyzujące
- Siodła rowerowe
- Podkładki pod nadgarstki do klawiatur i myszy



ZALETY

- Działa jak plastik i guma.
- Wysoki komfort dzięki regulowanej twardości.
- Wysoka trwałość.

System żelowy KIMcase		Opcje kolorów	Gęstość swobodna (kg/m ³)	Formowana gęstość (kg/m ³)	Twardość (ShD)
KIMcase GL 001	izokim GL 001	Naturalny i niebieski kolor	1000±75	1000±100	25±2

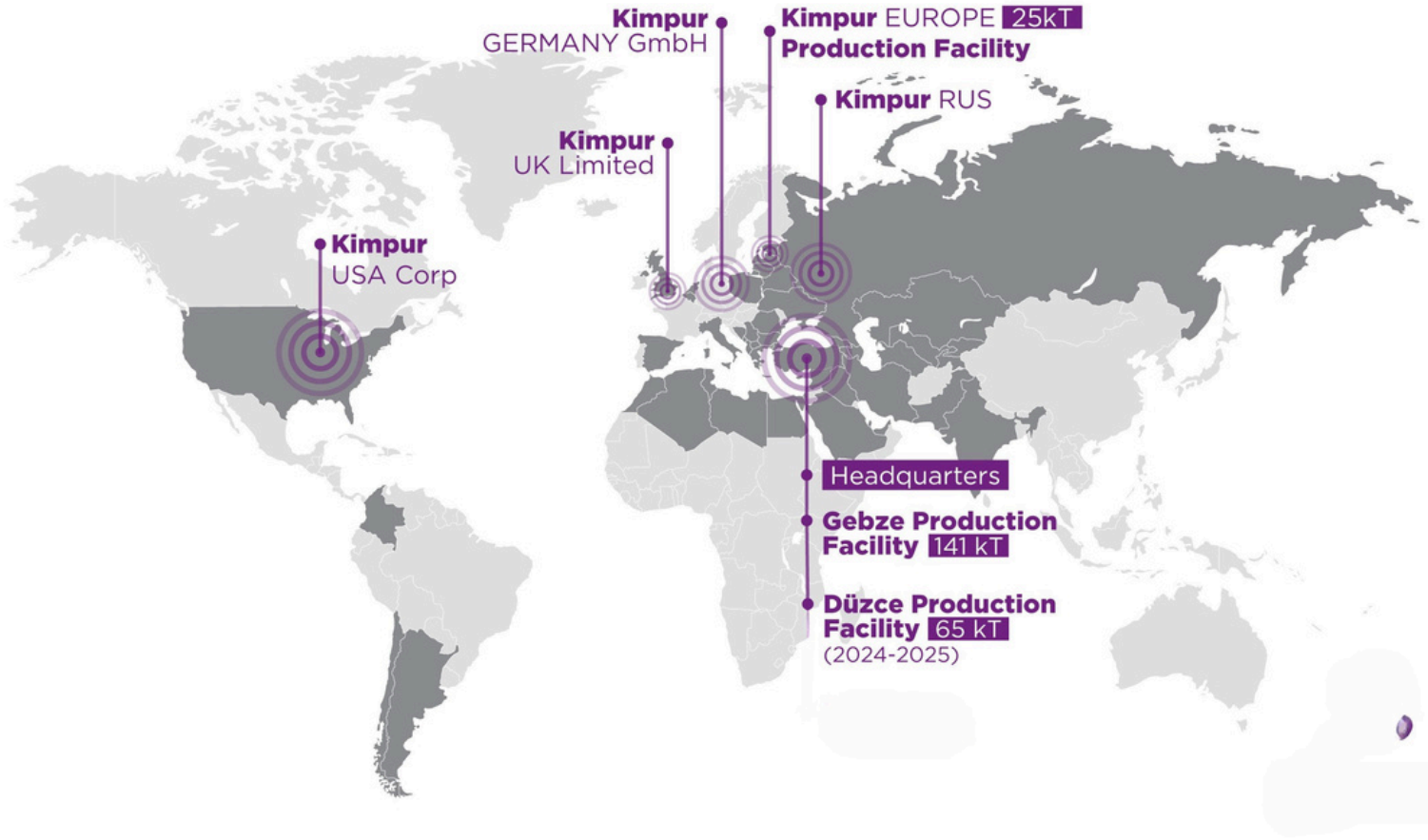
W celu doboru najbardziej odpowiednich systemów do produktów i procesów, uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat produktów oraz dokumentów TDS i MSDS, prosimy o kontakt z naszym biurem sprzedaży.



NAJWIĘKSZY PRODUCENT SYSTEMÓW POLIURETANOWYCH W TURCJI

Kimpur jest producentem systemów poliuretanowych o największej zdolności produkcyjnej w regionie, z wydajnością przekraczającą 200 000 ton. Firma prowadzi w sektorze, eksportując do ponad 55 krajów na 5 kontynentach. Produkowane systemy poliuretanowe znajdują zastosowanie w różnych sektorach, takich jak: obuwie, meble, ogrzewanie i chłodzenie, izolacja i budownictwo oraz przemysł obronny.

GLOBAL ACTIVITIES



United Nations
Global Compact



Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

Kimpur Corporate Promotional Film
Click to watch





KİMTEKS POLİÜRETAN SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

BIURO GŁÓWNE

Mah. Dr. Adnan Büyükdenez Cad. No: 13,
Blok B, Kat: 2, İç Kapı No: 6, 34768
Ümraniye, İstanbul, TURCJA
Telefon: +90 212 809 50 50
Faks: +90 212 809 15 49

ZAKŁAD PRODUKCYJNY W EUROPIE

Brīvības iela 103, Liepāja, LV-3401, Łotwa

ZAKŁAD PRODUKCYJNY W GEBZE

Gebze Plastikçiler Organize Sanayi
Bölgesi, 41400 Gebze Kocaeli, TURCJA
Telefon: +90 262 751 44 71
Faks: +90 262 751 05 57

ZAKŁAD PRODUKCYJNY W DÜZCE

OSB, Yakabaşı Mevkii, 1st Street No:12,
81850 Gumusova Duzce TURCJA



KIMPUR



Więcej informacji

uncommonsolutions@kimpur.com



www.kimpur.com

Informacje Prawne

W firmie Kimpur staramy się zapewniać najwyższą jakość systemów poliuretanowych, wspieraną przez naszą wiedzę ekspercką i zaangażowanie w innowacje. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają na celu dostarczenie szczegółów dotyczących naszych produktów oraz ich możliwych zastosowań, ale nie stanowią gwarancji ich wydajności w określonych warunkach. Użytkownicy są odpowiedzialni za przetestowanie naszych produktów w celu oceny ich przydatności do zamierzonych zastosowań. Kimpur nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty wynikające z nieodpowiedniego zastosowania naszych produktów. Nasze produkty są przeznaczone wyłącznie do użytku przemysłowego, a ich użytkowanie musi być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa i regulacjami bezpieczeństwa. Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o zapoznanie się z Kartą Charakterystyki Produktu (MSDS). Aby uzyskać odpowiednią MSDS, skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta pod adresem e-mail uncommonsolutions@kimpur.com.

Edition: 2024