Yüksek Performanslı Çözümler

KIMcase Özel Ürünleri ile Ürün Kalitenizi Arttırın

kimpur
KİMTEKS POLİÜRETAN

kim CASE®
ÖZEL ÜRÜNLER

KIMcase Yüksek Performanslı Çözümler

/ Kimpurglobal
www.kimpur.com

kim CASE
ÖZEL ÜRÜNLER

KIMcase Özel Ürünler

CASE ürün grubu, kaplamalar (Coatings) , yapıştırıcılar (Adhesives) , sızdırmazlık malzemeleri (Sealants) ve elastomerleri (Elastomers) içeren bir ürün kategorisidir. CASE malzemeleri inşaat sektöründen ulaşıma, tekstilden mimariye kadar farklı endüstrilerde kullanılmakta olup kullanıldığı ürünlerin performansını, çalışmasını, direncini ve görünümünü iyileştirmekte ve uzun süreli kullanım için de mükemmel dayanıklılık sağlamaktadır.

CASE uygulamalarında poliüretan ve poliüre sistemler, üstün performans özelliği ve özel kullanım alanlarına sahip malzemelerin üretimi için sıklıkla kullanılmaktadır.

Poliüretan (PU), **kaplamalarda** ve **elastomerlerde** malzemenin mekanik özelliklerinin yanı sıra yüzey sertliği gibi özelliklerini geliştirerek uzun ömürlü ve yüksek dayanımlı olmasını sağlamaktadır. **Yapıştırıcı**, **bağlayıcı** ve **sızdırmazlık** malzemelerinde ise esneklik, yapışma ve yapıştırma karakteri gibi özellikleri geliştirip güçlü yapışkanlık ve daha sıkı sızdırmazlık özelliği kazandırmaktadır.

Kimpur, çeşitli CASE uygulamaları için **KIMcase** Özel Ürünler grubu altında topladığı geniş bir prepolimer ve sistem portföyüne sahiptir. **KIMcase** Özel Ürünler inşaat bakım, onarım ve endüstri dünyası için tasarlanmıştır ve birçok uygulama sonrasında geliştirilmiş, özel polimerlere dayalı yenilikçi bir teknolojinin sonucudur.

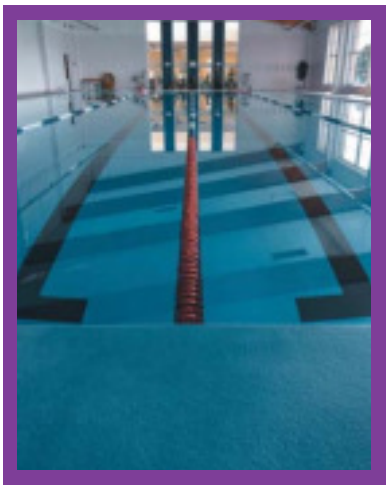
1. Kaplama Sistemleri (Poliüre Sistemleri)

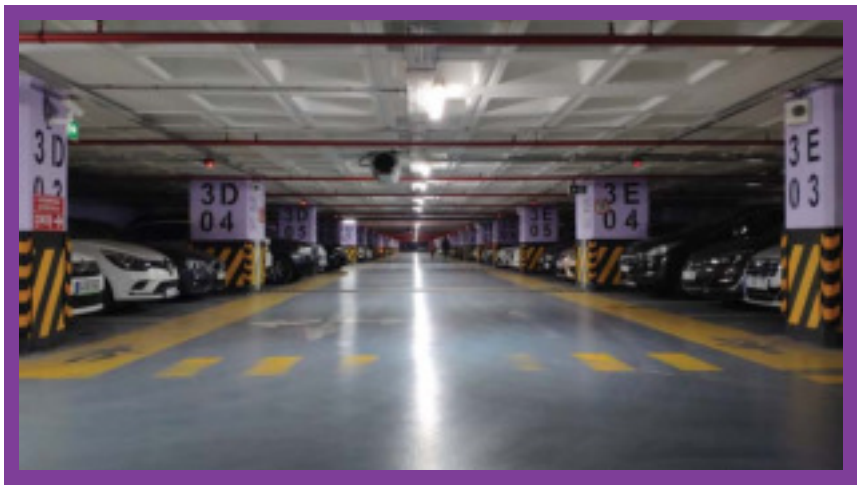
Kaplama sistemleri, korozyon ve aşınmaya karşı koruma sağlamak ve yüzey özelliklerini geliştirmek amacıyla yüzey üzerine yerleştirilen malzeme tabakalarıdır.

Metal, beton veya ahşap gibi yüzeylere uygulanabilen **KIMcase** kaplama sistemleri saf poliüre ve hibrit poliüre sistemlerden oluşmaktadır.

Kullanım Alanları:

- Çatılar, teras,balkon vb. (Su geçirmezlik uygulamalarında)
- Endüstriyel döşemeler ve otoparklar (Kaymaz yüzey)
- Sulama rezervuarları ve kanallar
- Yüzme havuzları, akvaryumlar, su tankları vb.
- Köprü güverte (asfaltın altında) ve diğer mimari örnekleri
- Yük taşıyan duvarlar ve temeller
- Çatılar ve çevre düzenlemesi yapılmış cepheler
- Enerji, geri dönüşüm, arıtma ve su depolama tesisleri
- Balık çiftlikleri, su arıtma tesisleri ve petrokimya tesisleri
- Araç, tekne astarlanması vb.





kim CASE
ÖZEL ÜRÜNLER

1.1. Saf Poliüre Sistemi

Saf poliüre sistemi, iki bileşenli, çevre dostu, aşınma, pas ve korozyona karşı yüzeyleri koruyan, püskürtülerek uygulanan, %450±50 uzama özelliğine sahip, uçucu organik bileşen içermeyen yüzey kaplama ve su yalıtım malzemesidir.

AVANTAJLARI:

- %100 su geçirmezlik sağlar.
- Ek yeri olmadan yekpare bir izolasyon sağlar.
- Zorlu hava koşullarına dayanıklıdır.
- Çeşitli kimyasal bileşenlere ve solventlere karşı yüksek dayanım gösterir.
- Yüksek çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Hidroliz ve yaşlanmaya karşı çok dirençlidir.
- Hızlı kuruma (4sn) özelliğine sahiptir.
- Hızlı ve kolay uygulanabilir.
- Yüksek termal kararlılık ve nem direncine sahiptir.
- Yük dayanımı yüksektir.
- Dikey yüzeylerde dahi yüksek yapışma gücüne sahiptir.

KIMcase SAF POLİÜRE SİSTEMİ		RENK SEÇENEKLERİ	SERBEST YOĞUNLUK (kg/m³)	SERTLİK (ShD)
KIMcoat PP 001	İzokim PP 001	Gri, açık gri ve natürel renkli	1000	45±5

1.2. Hibrit Poliüre Sistemi

Hibrit poliüre sistemi, iki bileşenli, çevre dostu, aşınma, pas ve korozyona karşı yüzeyleri koruyan, püskürtülerek uygulanan, uçucu organik bileşen içermeyen kaplama ve su yalıtım malzemesidir.

Hibrit poliüre sistemleri maliyet ve müşteri talepleri doğrultusunda istenilen performans özellikleri arasında ilişki kurularak tasarlanmaktadırlar.

AVANTAJLARI:

- Hızlı ve kolay uygulanabilir.
- Ek yeri olmadan yekpare bir izolasyon sağlar.
- Yüksek sıcaklıklara karşı son derece dayanıklıdır.
- Hidroliz ve yaşlanmaya karşı dirençlidir.
- Yüzeylerde yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Ortam koşullarına bağlı olarak uygun kuruma süresine sahiptir.
- Düşük maliyet avantajına sahiptir.

KIMcase HİBRİT POLİÜRE SİSTEMİ		RENK SEÇENEKLERİ	SERTLİK (ShA)
KIMcoat HP 001	İzokim HP 001	Gri, açık gri ve natürel renkli	75±10

2. Bağlayıcı ve Sızdırmazlık Sistemleri

Bağlayıcı sistemleri, yüzey ile malzemeleri işlevsel bir şekilde bir arada tutabilen sistemlerdir. Kaplamadan farklı olarak bir bağlayıcı madde içerir ve birden fazla alt tabakayı bir arada tutar.

Sızdırmazlık sistemleri, sıvıların yüzeylerden, derzlerden veya açıklıklardan geçmesini önler. Ayrıca yapı ve inşaat sektöründe toz, ısı ve ses akışını önlemek amacıyla da kullanılmaktadır.

Kimpur, farklı sektörlerde bağlayıcı olarak kullanılmak amacıyla mükemmel yapışma sağlayan, çevre dostu, geri dönüştürülebilir özelliğe sahip **KIMcase** bağlayıcı sistemleri ve yüzeylerdeki sıvı geçişini önleyen **KIMcase** sızdırmazlık sistemini geliştirmiştir.

2.1. Bağlayıcı Sistemleri

Kimpur, kullanım alanlarına bağlı olarak çeşitli tek komponentli bağlayıcı sistemler geliştirmiştir.

Kullanım Alanları:

- Yürüyüş yolları
- Spor sahası zeminleri
- Çocuk oyun parkları
- Park ve bahçe zemin kaplamaları
- Pencere ve kapı eşikleri
- Kauçuk rulo halı, kauçuk kaldırım bordürleri gibi kauçuk türevi ürünler

kim CASE

ÖZEL ÜRÜNLER

AVANTAJLARI:

- %100 katı madde içeriğine sahiptir.
- Voc içermeyen, kokusuz malzeme oluşumu sağlar.
- Pres, dökme işlemleri için uygun viskozite ve uygun reaksiyon hızı sağlar.
- Kırpıntı geri dönüşüm süngerleri, SBR ya da EPDM kauçuk granülleri yapıştırmakta üstün performans göstermektedirler.
- Amaçlanan performansa yönelik olarak alifatik ve aromatik çeşitleri bulunmaktadır.
- Sıcak ve soğuk kürlenme imkanı sağlarlar.

SBR (Stiren Bütadien) Kauçuk: Stiren ve bütadienden türetilen sentetik kauçuktur. -50 °C ile +100 °C arasındaki termal ısı aralığında kullanıma uygundur.

EPDM (Etilen Propilen Dien Monomer) Kauçuk: Etilen, propilen ve dien monomerlerinden oluşan sentetik bir kauçuktur. -40 °C ile +150 °C arasındaki termal ısı aralığında kullanıma uygundur.

NBR (Nitril) Kauçuk: Akrilonitril ve bütadienden türetilen sentetik bir kauçuktur. .-30 °C ile +150 °C arasındaki termal ısı aralığında kullanıma uygundur

kim CASE

ÖZEL ÜRÜNLER

BAĞLAYICILAR	KULLANIM ALANLARI VE SİSTEM ÖZELLİĞİ	% NCO	VİSKOZİTE (25 °C)	KULLANIM ORANI (%)	KALIP AÇMA SÜRESİ (dk.)	KALIP SICAKLIĞI (°C)
İzokim CP 002	**KALIPLANMIŞ PARÇALAR İÇİN BAĞLAYICILAR / SICAK PRES** ◆ Kauçuk ürünler, SBR ve EPDM'li güvenlik yüzeylerinde kullanılmaktadır. ◆ Mukavemet ve dayanıklılık açısından güçlü bir performans sağlar.	10,5±0,5	3800±500	5±1	10±2	150±20
İzokim CP 023	**KALIPLANMIŞ PARÇALAR İÇİN BAĞLAYICILAR / SOĞUK DÖKÜM** ◆ Kauçuk paspaslar, kalıplanmış kauçuk ürünler ile SBR ve EPDM'li güvenlik yüzeylerinde kullanılmaktadır. ◆ Mukavemet ve dayanıklılık açısından güçlü bir performans sağlar.	12±0,5	1300±200	15±5	540±60	Oda Sıcaklığı
İzokim CP 025	**KALIPLANMIŞ PARÇALAR İÇİN BAĞLAYICILAR / SICAK PRES** ◆ SBR, NBR kauçuk granüllerinin yapıştırılmasında ve kırpıntı sünger geri dönüşümünde kullanılır. ◆ Mukavemet ve dayanıklılık açısından güçlü bir performans sağlar.	10,5±0,5	2000±200	10±2	10±2	150±20
İzokim CP 027	**KALIPLANMIŞ PARÇALAR İÇİN BAĞLAYICILAR / SICAK PRES** ◆ Kırpıntı sünger geri dönüşümünde kullanılır. ◆ Mukavemet ve dayanıklılık açısından güçlü bir performans sağlar.	10,5±0,5	1600±300	10±2	10±2	160±20
İzokim CP 028	**KALIPLANMIŞ PARÇALAR İÇİN BAĞLAYICILAR / SICAK PRES** ◆ Kırpıntı sünger geri dönüşümünde kullanılır. ◆ Mukavemet ve dayanıklılık açısından güçlü bir performans sağlar.	15,5±0,5	750±50	10±2	10±2	160±20
İzokim CP 028-C	**KALIPLANMIŞ PARÇALAR İÇİN BAĞLAYICILAR / SICAK PRES** ◆ Kırpıntı sünger geri dönüşümünde kullanılır. ◆ Mukavemet ve dayanıklılık açısından güçlü bir performans sağlar.	14,5±0,5	650±100	10±2	10±2	160±20

BAĞLAYICILAR	KULLANIM ALANLARI VE SİSTEM ÖZELLİĞİ	% NCO	VİSKOZİTE (25 °C)	KULLANIM ORANI (%)	KALIP AÇMA SÜRESİ (dk.)	KALIP SICAKLIĞI (°C)
İzokim CP 029	**KALIPLANMIŞ PARÇALAR İÇİN BAĞLAYICILAR / SICAK PRES** ◆ Kauçuk paspaslar, EPDM ve SBR'li güvenlik yüzeylerinde kullanılmaktadır. ◆ UV dayanım performansı yüksektir.	10,5±0,5	400±100	15±1	10±2	160±20
İzokim CP 030	**KALIPLANMIŞ PARÇALAR İÇİN BAĞLAYICILAR / SICAK PRES** ◆ Kauçuk paspaslar, EPDM ve SBR'li güvenlik yüzeylerinde kullanılmaktadır. ◆ UV dayanım performansı yüksektir	11,5±0,5	1250±200	15±1	10±2	160±20

2.2. Sızdırmazlık Sistemi

Kimpur tarafından geliştirilen **KIMcase** sızdırmazlık sistemi, otomotiv sektöründe elektrik kablolarının hat içerisine doldurularak sabitlenmesini sağlayan ve sıvı geçişini engelleyen dış kılıf üretiminde kullanılmaktır.

KIMcase SIZDIRMAZLIK SİSTEMİ		SİSTEM ÖZELLİĞİ	SERBEST YOĞUNLUK (kg/m³)	KALIPLANMIŞ YOĞUNLUK (kg/m³)	SERTLİK (ShA)
KIMcase SL 001	İzokim SL 001	Su bazlı, natürel, elektrik iletkenliği ve su geçirgenliği düşük	640±40	750±50	75±5
KIMcase SL 002	İzokim SL 001	Su bazlı, siyah renkli conta sistemi	300±10	-	35±5

3. Elastomer Sistemleri

Elastomerler uzun zincirli moleküllerden veya polimerlerden oluşan ve büyük ölçüde gerildikten sonra orijinal şekline geri dönebilen kauçuksu malzemelerdir.

KIMcase elastomer sistemleri, iki komponentli döküm elastomerleri, reaksiyon enjeksiyon kalıplama ve PU jel çeşitleri ile farklı alanlarda kullanılmaktadır.

3.1. İki Komponentli Döküm Elastomer Sistemleri

Kapalı kalıplarda hem düşük hem yüksek basınçla enjeksiyonu uygulanan, iki komponentli poliüretan sistemlerdir.

Kullanım Alanları:

- Dolgulu paspaslar
- Endüstriyel silindir kaplamaları
- Hidrolik contalar
- Asansör takozu
- Endüstriyel filtreler
- Yüzdürme hücreleri
- Tekstil silindiri

kim CASE

ÖZEL ÜRÜNLER

AVANTAJLARI:

- Dolgulu uygulanabilme özelliğine sahiptir.
- Pürüzsüz cilt görünümü sağlar.
- Plastik ve elastik davranış gösterir.
- Farklı yoğunluk, sertlik ve kalıp açma süreleri ile tasarlanabilmektedir.
- Titreşim ve darbe sönümleme özelliğine sahiptir.
- Termoset yapısı sayesinde değişen ortam koşullarına karşı yüksek dayanım gösterir.
- Makromoleküler yapı sayesinde boyutsal kararlılık gösterir.

KIMcase İKİ KOMPONENTLİ DÖKÜM ELASTOMER SİSTEMLERİ		KULLANIM ALANLARI	SERBEST YOĞUNLUK (kg/m³)	KALIPLANMIŞ YOĞUNLUK (kg/m³)	SERTLİK (ShA)
KIMcase CE 001	İzokim CE 002	Dolgulu Paspas Sistemi	975±75	1200±100	70±5
KIMcase CE 001-B	İzokim CE 002	Dolgulu Paspas Sistemi	975±75	1200±100	70±5
KIMcase CE 003	İzokim CE 005	Asansör Takozu	285±5	530	80±5
İzokim CE 004	1.4 Bütandiol	Endüstriyel Silindir Kaplamaları	-	-	84±2

3.2. RIM (Reaksiyon Enjeksiyon Kalıplama) Sistemi

Otomotiv ve kompozit endüstrilerine yönelik, kapalı kalıplarda düşük basınçla enjeksiyonu uygulanan iki komponentli poliüretan RIM sistemidir.

Kullanım Alanları:

- Otomotiv dış panel/tampon aksamlarında
- Endüstriyel cihaz kasalarında
- Takviyeli kompozit üretiminde

AVANTAJLARI:

- Yüksek yoğunluklu ve sert ürün elde edilmesine olanak sağlar.
- Yüksek darbe dayanımı ve direnç sağlar.

KIMcase RIM SİSTEMİ		SERBEST YOĞUNLUK (kg/m³)	KALIPLANMIŞ YOĞUNLUK (kg/m³)	SERTLİK (ShD)
KIMcase RM 001	İzokim RM 001	455±20	1000±100	50±5

kim CASE
ÖZEL ÜRÜNLER

3.3. Poliüretan Jel

Kimpur, çeşitli sertlik ve uzama oranlarına sahip poliüretan jel sistemi geliştirmektedir.

Kullanım Alanları:

- Visko yastık yüzeyleri
- Darbe emici ped
- Bisiklet selesi
- Mousepad ve klavyeler için bilek yastığı

AVANTAJLARI:

- Plastik ve elastik davranış gösterir.
- Ayarlanabilir yumuşaklığı sayesinde yüksek konfor sağlar.
- Yüksek dayanıma sahiptir.

KIMcase POLİÜRETAN JEL SİSTEMİ		RENK SEÇENEKLERİ	SERBEST YOĞUNLUK (kg/m³)	KALIPLANMIŞ YOĞUNLUK (kg/m³)	SERTLİK (ShA)
KIMcase GL 001	İzokim GL 001	Natürel ve mavi renk	1000 ± 75	1000 ± 100	25 ± 2

Ürün ve proseslerinize en uygun sistemlerin seçimi, ürünler hakkında daha detaylı bilgi ve TDS, MSDS dökümanları için satış ofisimiz ile irtibata geçebilirsiniz.

TÜRKİYE'NİN POLİÜRETAN SİSTEM EVİ

1983'TEN BERİ

2019 TÜRKİYE'NİN İLK 1000 İHRACATÇI FİRMASI

Türkiye'nin En Büyük 500 FORTUNE Şirketi

Türkiye'nin İlk ISO 500 Büyük Sanayi Kuruluşu

ÜRETİM KAPASİTESİ 110.000 TON

Kimpur demek, karşılıklı güven ve iş birliği demektir.

Kimpur demek, yenilikçi ve çözüm odaklı bir şirket demektir.

Kimpur demek, kalite demektir.

Kimpur demek, deneyim demektir.

Kimpur demek, pazarda karşılaşılan zorluklara hızlı çözüm üretmek demektir.

Kimpur demek, çevreye duyarlılık demektir.

Kimpur demek, iş birliği içinde olduğu herkesle güçlü iletişim ağlarına sahip olmak demektir.

Kimpur demek, teknoloji odaklı lider bir şirket demektir.

www.kimpur.com

© Tüm hakları saklıdır.

kimpur
KİMTEKS POLİÜRETAN

KİMTEKS POLİÜRETAN SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

MERKEZ OFİS :
Emniyet Evleri Mah. Eski Büyükdere Cad. Sapphire Plz. No: 1/4 Kat: 19 D: 01 Kağıthane 34415 İstanbul TÜRKİYE
Tel: +90 212 809 15 50
Fax: +90 212 809 15 49

GEBZE FABRİKA :
Gebze Plastikçiler Organize Sanayi Bölgesi 7. Cadde No: 43 41400 Gebze Kocaeli TÜRKİYE
Tel: +90 262 751 44 71
Fax: +90 262 751 02 57

GAZİANTEP ŞUBE :
Sanayi Mah. Modern Sanayi Sitesi 60363 nolu Cad. Zemin Kat No 82 Şehitkamil /Gaziantep TÜRKİYE
Tel: +90 342 325 57 97
Fax: +90 342 325 57 97