

PEPLOS



Yalıtımdaki Güvenilir Çözüm Ortağınız
Your Trusted Solutions Partner in Insulation



FİRMA TANITIMI

Yapı Malzemeleri sektörüne yenilikçi ve kalıcı çözümler sunan çok çeşitli ürünleriyle piyasanın gözdesi yolunda emin adımlarla ilerleyen PEPLOS; Üretimini, en yüksek teknolojiyi kullanarak ve almış olduğu Uluslararası Kalite sertifikaları ve Uygunluk Belgeleriyle sürdüren, topluma ve çevreye her zaman duyarlı, bünyesinde kurulan ve uygulanan kalite yönetim sistemini sürekli geliştirerek sektöründe en iyi olma inancı doğrultusunda çalışan lider bir kuruluş konumundadır.

Tüm çözümlerin ve ürünlerin giderek birbirine benzediği ve dolayısıyla tüketicilerin seçim yapmakta zorlandığı çağımızın rekabet ortamında PEPLOS, iştirak ettiği bütün projelerde müşterileriyle ve uygulayıcı bayileriyle güvene dayalı ilişkiler geliştirmeyi, uzmanlığı olan bütün yönetim alanlarında dokunduğu tüm yapılarda bir değer yaratmayı birinci önceliği olarak görmektedir.

PEPLOS olarak global hedefimiz, tüm dünyaya yalıtım ve enerji tasarrufu bilincini yaymak, insanlığın yalıtım konforundan azami faydalanmasını temin etmek ve böylece insanlığın temel yaşam alanı olan çevreyi olabildiğince korumaktır. Uluslararası Akreditasyona sahip kurumların denetiminde alınmış olan ISO kalite belgeleri ve CE ürün uygunluk belgeleriyle ve kendi bünyesinde barındırdığı üstün kalite bilinciyle tüm dünyaya hitap eden PEPLOS' un ana gayesi, kalite, çevre ve is sağlığı ve güvenliğinden ödün vermeksizin tüm faaliyetlerinde, müşterilerinin talep ve beklentilerini uluslararası standartlara uygun olarak zamanında karşılamak, çevreyi korumak, enerji verimliliğini sürdürmek, bilgi güvenliğini sağlamak ve sorumlu olduğu tüm yasal ve diğer gereklilikleri duyarlılıkla yerine getirmektir.

PEPLOS olarak bizler, yapıların 'su ve ısı yalıtımı' üzerine yapmış olduğumuz kapsamlı inceleme, ar-ge ve testler sonucunda ülkemizi nanoteknolojik yalıtım ürünleri ile tanıştırmamızın heyecanını ve gururunu yaşıyor, bu gurur ve heyecanla durmadan çalışmalarımıza devam ediyoruz.

COMPANY PRESENTATION

PEPLOS advances confidently towards the market with its wide range of products that offer innovative and permanent solutions to the Building Materials sector; It is a leading company that works with the belief of being the best in its sector by continuously developing the quality management system established and implemented within the body, which is always sensitive to the society and the environment, and continues its production by using the highest technology and with the International Quality certificates and Compliance Certificates.

In the competitive environment of our era, where all solutions and products are increasingly similar and hence consumers have difficulty in making choices, PEPLOS considers developing trust-based relations with its customers and implementing dealers in all the projects it participates as a first priority and creating a value in all structures it touches in all areas of expertise.

As PEPLOS, our global goal is to spread the awareness of insulation and energy saving to the whole world, to ensure the maximum benefit of humanity from insulation comfort and thus to protect the environment which is the basic living space of humanity as much as possible. The main objective of PEPLOS, which appeals to the whole world with its ISO quality certificates and CE product conformity certificates under the supervision of internationally accredited institutions and with its superior quality awareness, aims to meet the demands and expectations of its customers in all activities without compromising quality, environment and occupational health and safety. to meet the standards in a timely manner, to protect the environment, to maintain energy efficiency, to ensure information security and to fulfill all legal and other requirements with which it is responsible.

As PEPLOS, we are experiencing the excitement and pride of introducing our country with nanotechnological insulation products as a result of our extensive investigation, R & D and tests on 'water and heat insulation' of buildings, and we continue our work with this pride and excitement.

Firma Tanıtım Videosu
Company Presentation Video



MİSYON-VİZYON VE DEĞERLER

Misyonumuz

Tüm yalıtım sektöründe, en son teknolojiler ile, pazar talepleri ve müşteri tatmini doğrultusunda, dünya kalitesindeki ürünü, insana ve çevreye saygılı tesislerde üreterek, insan kaynaklarını devamlı olarak geliştirerek, pazara yeni ürünler sunarak, yalıtım ürünleri gamını tamamlayarak, ürün ve hizmette farklılaşmak, yalıtım bilincini yayarak büyümek, Yalıtımdaki Güvenilir Çözüm Ortağınız Peplos imajını ve sektörde bir numara olmayı devam ettirmek.

Vizyonumuz

Ülkemiz ve çevre ülkelerde yalıtım sektörünün güvenilir lideri olarak, sektörde sağlıklı büyümek, yalıtım ve enerji tasarrufu bilincini yaymak, insanın yalıtım konforundan azamı faydalanmasını temin etmek ve böylece çevreyi korumak ana gayemizdir.

Değerlerimiz

PEPLOS yılların verdiği tecrübe ve deneyim ile faaliyetine başladığı günden bu güne kadar, gerek ülkemizde gerekse çevre ülkelerde yalıtım sektörünün güvenilir bir lideri olarak faaliyet göstermekte, her zaman büyüme, büyürken ülkesine ve çevreye faydalı faaliyetler içerisinde bulunarak, her alanda örnek bir şirket olmayı ilke edinmiştir.

PEPLOS olarak bizler, bu amaçları gerçekleştirirken kurumsal yapımıza uygun, hem çalışanlar arasında, hem de şirketimizle üçüncü kişiler arasındaki ilişkilerde Izocam markasının bilinirliğini ve güvenilirliğini daha da ileriye taşıyacak değerleri belirlemek, uygulamak ve korumak gayesi ile çalışma hayatımızda bizlere yön gösterecek ve vazgeçilmez olan aşağıdaki ilkeleri düzenlemiş bulunmaktayız.

Çalışma İlkeleri Davranış İlkeleri

Kanunlara Saygı

Çevreye Saygı

İşçi Sağlığı ve Güvenliği

Çalışanların Haklarına Saygı

Mesleki Sorumluluk

Kişilere Saygı

Doğruluk

Dürüstlük

Dayanışma

MISSION-VISION AND VALUES

Our Mission

In the whole insulation sector, with the latest technologies, in line with market demands and customer satisfaction, by producing world-class products in respectable people and the environment, by continuously developing human resources, by offering new products to the market, by completing the range of insulation products, differentiating in product and service, Growing by spreading, Reliable Solution Partner in Insulation Peplos image and continue to be the number one in the industry.

Our Vision

As the reliable leader of the insulation sector in our country and surrounding countries, our main goal is to grow healthily in the sector, to spread the awareness of insulation and energy saving, to ensure the maximum benefit from the insulation comfort of the human being and thus to protect the environment.

Our Values

PEPLOS has been operating as a reliable leader of the insulation sector both in our country and in the neighboring countries since the day it started its activities with years of experience and experience, and has always adopted the principle of being an exemplary company in every field by growing and growing.

As PEPLOS, we realize these goals in accordance with our corporate structure, both between employees, and between our company and third parties in the Izocam brand recognition and reliability to further improve the values to determine, to implement and maintain in order to guide us in the indispensable first step We are.

Working Principles Behavior Principles

Respect for Laws

Respect for the Environment

Worker healthy and safety

Respect for Employee Rights

Professional Responsibility

Respect for People

Accuracy

Honesty

Solidarity

KALİTE POLİTİKASI

Üretimini en yüksek teknolojiyi kullanarak ve almış olduğu Uluslararası Kalite sertifikaları ve Uygunluk Belgeleriyle sürdüren, topluma ve çevreye her zaman duyarlı faaliyet gösteren, bünyesinde kurulan ve uygulanan kalite yönetim sistemini sürekli geliştiren PEPLOS' un ana gayesi, yalıtım ve enerji tasarrufu bilincini yaymak, insanın yalıtım konforundan azami faydalanmasını temin etmek ve böylece çevreyi korumaktır.

Uluslararası Akreditasyona sahip kurumların denetiminde alınmış olan ISO kalite belgeleri ve CE ürün uygunluk belgeleriyle müşteriye hitap eden Şirketimizin Yönetim Sistemleri anlayışı; kalite, çevre ve iş sağlığı ve güvenliğinden ödün vermeksizin tüm faaliyetlerimizde, müşterilerimizin talep ve beklentilerini uluslararası standartlara uygun olarak zamanında karşılamak, çevreyi korumak, enerji verimliliğini sürdürmek, bilgi güvenliğini sağlamak, sorumlu olduğumuz tüm yasal ve diğer gereklilikleri duyarlılıkla yerine getirmektir.

PEPLOS olarak, çevre ve enerjinin korunmasını yaşamsal öncelikte görmekteyiz. Ürünlerimizin çevreye olan katkısının yanında, hedefimiz, ürün ve hizmetimizin oluşumunda ve kullanımında ortaya çıkan kirliliği önlemek ve enerji tüketimini asgari seviyeye indirmektir. Hedefimize ulaşmak için tüm faaliyetlerimizde sürekli iyileştirme ve geliştirme programları yürütmekteyiz. Hedeflerimiz doğrultusunda çevre ve enerji dostu ürünleri ve hizmetleri satın almakta ve sistemin iyileştirilmesine yönelik tasarımları desteklemekteyiz.

Mevcut tüm birimlerimizde ve yatırımlarımızda, kalite, çevre, iş sağlığı ve güvenliği performansının belirlenmesi ve iş süreçlerimizde bilgi güvenliğinin etkin bir şekilde uygulanması için risklerimizi tanımlamakta, periyodik kontrolleri, ürün ve sistem testlerimizi yaptırmakta ve gerekli tüm önlemleri alarak, sistemin sürekli iyileştirilmesini sağlamaktayız. Ayrıca bu hususta Kalite, Çevre, Enerji, Bilgi Güvenliği ve İş Sağlığı Güvenliği bilincinin her seviyede yerleşmesi ve yürütülmesine yönelik personelimize gerekli eğitimi vermekteyiz.

PEPLOS olarak ana politika maddelerimiz aşağıdaki şekilde sıralanabilir.

- Ulusal ve uluslararası ürün standartlarına uygun üretim yapılması
- Kaliteyi yükseltici öneriler ve araştırma geliştirme faaliyetleri teşvik edilmesi
- Hedef ve amaçlarımıza ulaşmak için gerekli tüm bilgi ve kaynaklar temin edilmesi
- Kalite, Çevre, Enerji, Bilgi Güvenliği ve ISG Yönetim Sistemlerinde sürekli iyileştirme odaklı olarak hedefler ve sonuçlarının sürekli gözden geçirilmesi
- Çalışanlarımız ve müşterilerimiz için hizmet verilen tüm süreçlerde Bilgi Güvenliği ve İş Sürekliliği sağlanması
- Ürün ve hizmetlerimizde ortaya çıkan kirlilik ve enerji tüketiminin minimum seviyede tutulması
- Tedarikçi ve müşterilerimizin çevreye olan duyarlılığının artırılması sağlanması ve bu alandaki çalışmalara destek olunması
- Risk yaratan durum ve davranışların, etkilerini en aza indirecek uygun bilimsel ve teknolojik önlemler alınarak kontrol altında tutulması
- Yalıtım ve enerji tasarrufu bilincini yaymak için ilgili eğitimler ve sosyal sorumluluk projelerimiz ile toplum ve sektöre hizmetlerimiz bir şirket kültürü olarak sürdürülmesi
- PEPLOS olarak; Kalite, Çevre, Enerji, Bilgi Güvenliği ve İş Sağlığı Güvenliği konularında sorumlu olduğumuz, tüm yasal gerekliliklere ve Şartlara uyulması

OUR QUALITY POLICY

PEPLOS continues its production by using the highest technology and with the International Quality Certificates and Compliance Certificates, which is always sensitive to the society and the environment, and continuously improves the quality management system established within its body, the main purpose of PEPLOS is to spread the awareness of insulation and energy saving, to ensure maximum benefit and thus to protect the environment.

Our Company's Management Systems approach, which is addressed to customers with ISO quality certificates and CE product conformity certificates obtained under the supervision of internationally accredited institutions; quality, environmental and occupational health and safety in all our activities, without compromising the demands and expectations of our customers in accordance with international standards, to protect the environment, to maintain energy efficiency, to ensure information security, to fulfill all the legal and other requirements that we are responsible.

As PEPLOS, we see the protection of environment and energy as a vital priority. In addition to the contribution of our products to the environment, our goal is to prevent pollution in the formation and use of our products and services and to minimize energy consumption. In order to achieve our goal, we carry out continuous improvement and development programs in all our activities. In line with our objectives, we purchase environmentally and energy-friendly products and services and support designs to improve the system.

We define our risks in order to determine the quality, environment, occupational health and safety performance in all our existing units and investments and to apply information security effectively in our business processes, have periodic controls, product and system tests performed and take all necessary measures and ensure the continuous improvement of the system. In addition, we provide necessary training to our personnel in order to establish and conduct Quality, Environment, Energy, Information Security and Occupational Health Safety awareness at this level.

As PEPLOS, our main policy items can be listed as follows.

- Production in accordance with national and international product standards
- Recommendations to improve quality and encourage research and development activities
- To provide all the necessary information and resources to achieve our goals and objectives
- Continuous review of objectives and results with a focus on continuous improvement in Quality, Environment, Energy, Information Security and OHS Management Systems
- Ensuring Information Security and Business Continuity in all processes served for our employees and customers
- Minimization of pollution and energy consumption in our products and services
- To increase the environmental awareness of our suppliers and customers and to support the works in this field
- Keeping risky situations and behaviors under control by taking appropriate scientific and technological measures to minimize their effects.
- Carrying out our services to the society and the sector as a corporate culture with related trainings and social responsibility projects in order to spread awareness of insulation and energy saving.
- As PEPLOS; Compliance with all legal requirements and conditions for which we are responsible for Quality, Environment, Energy, Information Security and Occupational Health Safety



“TARİHİ ESERLER, MİMARİ YAPILAR VE DOĞAL TAŞLAR İÇİN NANOTEKNOLOJİK SU YALITIM ÜRÜNLERİ”

“NANOTECHNOLOGICAL WATERPROOFING PRODUCTS FOR HISTORICAL BUILDINGS, ARCHITECTURAL BUILDINGS AND NATURAL STONES”

Ürün Uygulama Videosu
Product Application Video



PEPLOS PS 404 NANOTECHNOLOGY

"PEPLOS PS 404 NANOTECHNOLOGY" doğal taşlarda, görseelliğini koruması gereken tarihi eser ve mimari yapılarda, betonlarda ve çok farklı yüzeylerde, hatta harç, sıva ve derzlerde ve kısacası tüm yapılarda temelden çatıya kullanılabilen, yüzeyin yapısını, rengini ve görünümünü değiştirmeyen, nanoteknolojik, su bazlı, kolay uygulanabilen, şeffaf, düşük maliyetli, ekolojik, uzun ömürlü ve en son teknoloji ürünü olan ve organosilikon bazlı nanoteknolojik likit bir su yalıtım malzemesidir.

Uygulandığı yüzeyin rengini, yapısını ve görünümünü değiştirmeyen "PEPLOS PS 404" özellikle doğal taşlarda, tarihi eser yapılarda, sanatsal ve mimari yapılar başta olmak üzere tüm yapılarda su izolasyonu ve yüzey koruma amaçlı çok kolay bir şekilde uygulanabilen ve dünyadaki tek suda çözülebilen nanoteknolojik bir üründür. Organosilikon bazlı olduğu için kesinlikle yanıcı olmayan "PEPLOS PS 404", boya fırçası, rulo veya sprey ile kolayca uygulanabilen ve kullanımında özel bir ekipman veya önlem alınmasına veya herhangi bir karışıma ihtiyaç duyulmayan tek üründür.

Nano teknoloji sayesinde inorganik bir yüzeyde moleküler seviyede hidrofobik özellik sağlayarak nüfuz eden "PEPLOS PS 404", kimyasal olarak beton veya taş zemine bağlanır ve kurduğunda suya karşı zeminin mükemmel bir mukavemete sahip olmasını sağlar. PEPLOS PS 404 in kimyasal bağı yapının hava geçirgenliğine izin vererek boyanın dökülmesini önler ve binanın gücünü uzun bir zaman korumasına yardımcı olurken mineral bazlı yapı materyalleri ile kimyasal olarak reaksiyona girmesi ise devamlı yağmurlar sonucu çözülmeyi önler. Ayrıca PEPLOS PS 404 UV degradasyonuna karşı dayanıklıdır ve düşük derişimlerde (konsantrasyon) derinlere kadar nüfuz ederek ekonomik ve etkili koruma sağlayan eşsiz bir bileşime sahiptir.

"PEPLOS PS 404", piyasadaki diğer tüm likit ve likit olmayan izolasyon malzemeleri gibi film tabakası yaratmadığı için güneş ışınları ve termal farklılıklardan kesinlikle etkilenmez. Üretilmesinde ekolojik dengeler de gözönünde bulundurularak son teknolojiyle üretilen "PEPLOS PS 404"; nano-ebatı ve nüfuz etme gücü sayesinde UV ve termal dayanıklılığa sahip, rüzgar erozyonundan etkilenmeyecek, yeni nesil bir su yalıtım ürünü olarak tasarlanmıştır. Bu nedenle de uygulandığı ilk günkü performansını 20+ yıl korur. Nano teknolojisi sayesinde diğer geleneksel koruyucuların ulaşamayacağı, taş/beton/tuğla yapılardaki gözeneklerin (200-5 nm) en içlerine kadar nüfuz ederek koruma sağlayan ve birçok önemli ve üstün özelliklere sahip nano boyuttaki "PEPLOS PS 404", aynı zamanda çok ekonomiktir ve diğer solvent bazlı silikane teknolojilerinden materyal maliyeti olarak çok daha düşüktür.

PEPLOS PS 404 NANOTECHNOLOGY TEKNİK ÖZELLİKLERİ VE DİğER ÜRÜNLERDEN FARKI VE KIYASLAMASI

ÖZELLİKLER	FİLM OLUŞTURANLAR/DİğERLER	PEPLOS PS 404
Boyut (nm)	100-1000 nm	4-6 nm
Çalışma Mekanizması	Gözenek ve çevresini kaplayarak	Nano seviyede hidrofobik bir yüzey oluşturarak
Sulandırma	Hidrokarbon / Alkol	Su
10 Yıl Dayanıklılık Testi	%90 Koruma kaybı	%2 Koruma Kaybı
UV Dayanıklılık	İstikrarsız	İstikrarlı
Hava Geçirgenliği	Geçirgen Değil	Geçirgen
Nüfuz Etme Derinliği(nm)	<0,5 mm	>5 mm
Mantar/Küf Koruma	Limitli koruma	Mükemmel Koruma
Paslanma Koruması	Limitli Koruma	Uzun Vadeli Koruma
Mikro Çatlak Koruma	Koruyamaz	Koruyabilir
Dayanıklılık	2-5 Yıl	5-20 Yıl
Diğer Özellikler	Kısa ömür, yüksek maliyet, aşınma, zor uygulama, toksit var, parlayıcı, yanıcı ve emniyetsiz	Uzun ömür, düşük maliyet, aşınma yok, kolay uygulama, toksit yok, kesinlikle yanıcı olmayan ve emniyetli



PEPLOS PS 404 NANOTECHNOLOGY

PEPLOS PS 404 NANOTECHNOLOGY can be used in natural stones, historical monuments and architectural structures, concrete and many different surfaces, even mortar, plaster and grouting and in short, in all buildings. is an organosilicon based nanotechnological liquid waterproofing material that is transparent, low cost, ecological, long lasting and the latest technology.

PEPLOS PS 404, which does not change the color, structure and appearance of the applied surface, is the only water-soluble nanotechnological product in the world that can be applied very easily for water insulation and surface protection especially in natural stones, historical monuments, artistic and architectural structures. Because it is organosilicon based, it is absolutely non-flammable and it is the only product that can be easily applied with paint brush, roller or spray and does not require any special equipment or precautions or any mixture.

PEPLOS PS 404, which penetrates on an inorganic surface by providing hydrophobic properties at molecular level, is chemically bonded to concrete or stone floor and provides excellent resistance to water when dry. The chemical bond of PEPLOS PS 404 prevents the paint from spilling by allowing the structure to be permeable to air and helps to maintain the strength of the building for a long time, while its chemical reaction with mineral based building materials prevents dissolution as a result of continuous rains. In addition, PEPLOS PS 404 is resistant to UV degradation and has a unique composition that penetrates deep into low concentrations (concentration), providing economic and effective protection.

PEPLOS PS 404 is not affected by sunlight and thermal differences as it does not create a film like all other liquid and illiquid insulation materials on the market. PEPLOS PS 404 is produced with the latest technology considering ecological balances. Thanks to its nano-size and penetration power, it is designed as a new generation waterproofing product that is UV and thermal resistant and will not be affected by wind erosion. Therefore, it maintains its first day performance for 20+ years. The nano-size PEPLOS PS 404 is also very economical and can be used in other solvent based silicone material cost is much lower.

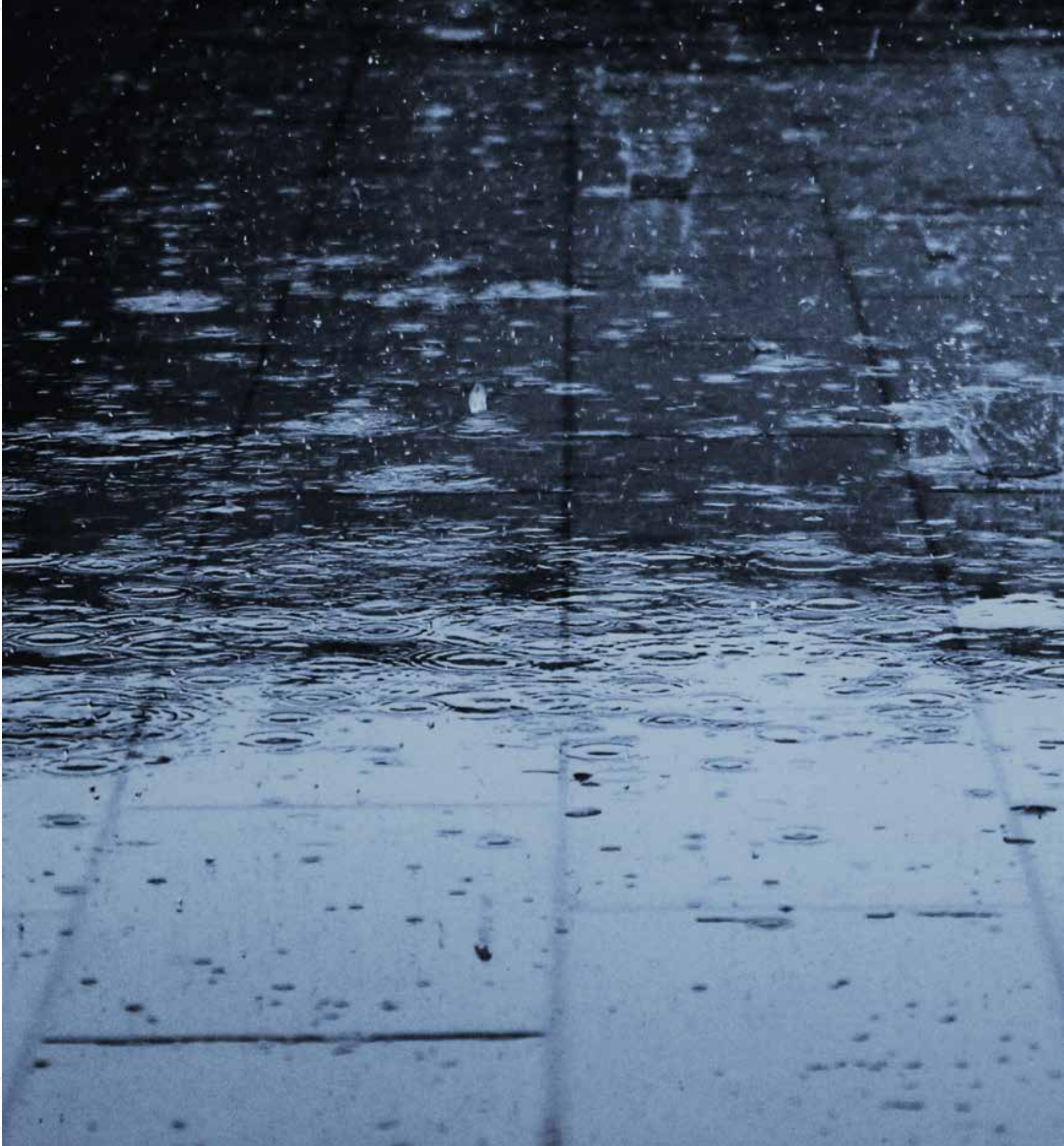
PEPLOS PS 404 NANOTECHNOLOGY TECHNICAL SPECIFICATIONS AND DIFFERENCE AND COMPARISON OF OTHER PRODUCTS

PROPERTIES	FILM FORMERS/OTHERS	PEPLOS PS 404
Size (nm)	100-1000 nm	4-6 nm
Water Proofing Mechanism	Coating and closing pores	Nano level hydrophobation
Diluent	Hydrocarbon/Alcohols	Water
Simulated 10 years Stability Test	Loses %90 Protection	Loses only %2 Protection
UV Stability	Not stable	Stable
Breathability	Not breathable	Breathable
Depth Of Penetration(nm)	<0,5 mm	>5 mm
Fungus/Mildew Protection	Poor	Excellent
Corrosion	Limited protection	Long term protection
Micro-Cracks	Not protected	Long term protection
Durability	2-5 Years	5-20 Years
Other Properties	Short life, high cost, wear, hard application, toxic, flammable and unsafe	Long life, low cost, no abrasion, easy application, no toxic, absolutely non-flammable and safe









“BETON YAPILAR İÇİN NANOTEKNOLOJİK SU YALITIM ÜRÜNLERİ”

“NANOTECHNOLOGICAL WATERPROOFING PRODUCTS FOR CONCRETE STRUCTURES”

Ürün Uygulama Videosu
Product Application Video



PEPLOS PS 505 NANOTECHNOLOGY

"PEPLOS PS 505 NANOTECHNOLOGY" betonarme yapılar için temelden çatıya kullanılabilen, nanoteknolojik, su bazlı, kolay uygulanabilen, şeffaf, düşük maliyetli, ekolojik ve en son teknoloji ürünü olan likit bir su yalıtım malzemesidir.

"PEPLOS PS 505" temelden çatıya, cephe de dahil tüm beton, gazbeton, doğaltaş, siva, kiremit, fayans, granit, mantolama, perlit.. vs gibi en zor yüzeylerde su izolasyonu ve yüzey koruma amaçlı çok kolay bir şekilde uygulanabilen ve dünyadaki tek suda çözülebilen nanoteknolojik bir üründür. Organosilikat bazlı olduğu için kesinlikle yanıcı olmayan "PEPLOS PS 505", boya fırçası, rulo veya sprey ile kolayca uygulanabilen ve kullanımında özel bir ekipman veya önlem alınmasına veya herhangi bir karışıma ihtiyaç duyulmayan tek üründür.

Nano teknoloji sayesinde inorganik bir yüzeyde moleküler seviyede hidrofobik özellik sağlayarak nüfuz eden "PEPLOS PS 505", kimyasal olarak beton veya taş zemine bağlanır ve kurduğunda suya karşı zeminin mükemmel bir mukavemete sahip olmasını sağlar. PEPLOS PS 505 in kimyasal bağı yapının hava geçirgenliğine izin vererek boyanın dökülmesini önler ve binanın gücünü uzun bir zaman korumasına yardımcı olurken mineral bazlı yapı materyalleri ile kimyasal olarak reaksiyona girmesi ise devamlı yağmurlar sonucu çözülmeyi önler. Ayrıca PEPLOS PS 505 UV degradasyonuna karşı dayanıklıdır ve düşük derişimlerde (konsantrasyon) derinlere kadar nüfuz ederek ekonomik ve etkili koruma sağlayan eşsiz bir bileşime sahiptir.

"PEPLOS PS 505", piyasadaki diğer tüm likit ve likit olmayan izolasyon malzemeleri gibi film tabakası yaratmadığı için güneş ışınları ve termal farklılıklardan kesinlikle etkilenmez. Üretmesinde ekolojik dengeler de gözönünde bulundurularak son teknolojiyle üretilen "PEPLOS PS 505"; nano-ebatı ve nüfuz etme gücü sayesinde UV ve termal dayanıklılığa sahip, rüzgar erozyonundan etkilenmeyecek, yeni nesil bir su yalıtım ürünü olarak tasarlanmıştır. Bu nedenle de uygulandığı ilk günkü performansını 20+ yıl korur. Nano teknolojisi sayesinde diğer geleneksel koruyucuların ulaşamayacağı, beton/tuğla yapılarıdaki gözeneklerin (200-5 nm) en içlerine kadar nüfuz ederek koruma sağlayan ve birçok önemli ve üstün özelliklere sahip nano boyuttaki "PEPLOS PS 505", aynı zamanda çok ekonomiktir ve diğer solvent bazlı silikane teknolojilerinden materyal maliyeti olarak çok daha düşüktür.

PEPLOS PS505 NANOTECHNOLOGY TEKNİK ÖZELLİKLERİ VE DİĞER ÜRÜNLERDEN FARKI VE KIYASLAMASI

ÖZELLİKLER	FİLM OLUŞTURANLAR/DİĞERLER	PEPLOS PS 505
Boyut (nm)	100-1000 nm	4-6 nm
Çalışma Mekanizması	Gözenek ve çevresini kaplayarak	Nano seviyede hidrofobik bir yüzey oluşturarak
Sulandırma	Hidrokarbon / Alkol	Su
10 Yıl Dayanıklılık Testi	%90 Koruma kaybı	%2 Koruma Kaybı
UV Dayanıklılık	İstikrarsız	İstikrarlı
Hava Geçirgenliği	Geçirgen Değil	Geçirgen
Nüfuz Etme Derinliği(nm)	<0,5 mm	>5 mm
Mantar/Küf Koruma	Limitli koruma	Mükemmel Koruma
Paslanma Koruması	Limitli Koruma	Uzun Vadeli Koruma
Mikro Çatlak Koruma	Koruyamaz	Koruyabilir
Dayanıklılık	2-5 Yıl	5-20 Yıl
Diğer Özellikler	Kısa ömür, yüksek maliyet, aşınma, zor uygulama, toksit var, parlayıcı, yanıcı ve emniyetsiz	Uzun ömür, düşük maliyet, aşınma yok, kolay uygulama, toksit yok, kesinlikle yanıcı olmayan ve emniyetli



PEPLOS PS 505 NANOTECHNOLOGY

PEPLOS PS 505 NANOTECHNOLOGY is a liquid, water-based, easy to apply, transparent, low-cost, ecological and state-of-the-art liquid waterproofing material that can be used from foundation to roof for reinforced concrete structures.

PEPLOS PS 505 is the only water-soluble nanotechnological product in the world that can be applied very easily for water insulation and surface protection on all concrete, gas concrete, natural stone, plaster, tile, tile, granite, sheathing, perlite, etc. surfaces including foundation, roof and facade. Because it is organosilicate based, it is absolutely non-flammable and is the only product that can be easily applied with paint brush, roller or spray and does not require any special equipment or precautions or any mixture.

PEPLOS PS 505, which penetrates on an inorganic surface by providing hydrophobic properties at molecular level, is chemically bonded to concrete or stone floor and provides excellent resistance against water when dry. The chemical bond of PEPLOS PS 505 prevents the paint from spilling by allowing air permeability of the structure and helps to maintain the strength of the building for a long time, while its chemical reaction with mineral based building materials prevents dissolution as a result of continuous rains. Furthermore, the PEPLOS PS505 is resistant to UV degradation and has a unique composition that penetrates deep into low concentrations (concentration), providing economic and effective protection.

PEPLOS PS 505 is not affected by sunlight and thermal differences as it does not create a film like all other liquid and illiquid insulation materials on the market. PEPLOS PS 505 is produced with the latest technology considering the ecological balances in its production. Thanks to its nano-size and penetration power, it is designed as a new generation waterproofing product that is UV and thermal resistant and will not be affected by wind erosion. Therefore, it maintains its first day performance for 20+ years. The nano-size PEPLOS PS505, which provides protection by penetrating deep into the pores (200-5 nm) of concrete / brick structures that cannot be reached by other traditional preservatives thanks to nano technology, is also very economical and material cost from other solvent-based silicone technologies, as it is much lower.

PEPLOS PS505 NANOTECHNOLOGY TECHNICAL SPECIFICATIONS AND DIFFERENCE AND COMPARISON OF OTHER PRODUCTS

PROPERTIES	FILM FORMERS/OTHERS	PEPLOS PS 505
Size (nm)	100-1000 nm	4-6 nm
Water Proofing Mechanism	Coating and closing pores	Nano level hydrophobation
Diluent	Hydrocarbon/Alcohols	Water
Simulated 10 years Stability Test	Loses %90 Protection	Loses only %2 Protection
UV Stability	Not stable	Stable
Breathability	Not breathable	Breathable
Depth Of Penetration(nm)	<0,5 mm	>5 mm
Fungus/Mildew Protection	Poor	Excellent
Corrosion	Limited protection	Long term protection
Micro-Cracks	Not protected	Long term protection
Durability	2-5 Years	5-20 Years
Other Properties	Short life, high cost, wear, hard application, toxic, flammable and unsafe	Long life, low cost, no abrasion, easy application, no toxic, absolutely non-flammable and safe









“POLIÜRE YALITIM ÜRÜNLERİ”

“POLYUREA INSULATION PRODUCTS”



Ürün Uygulama Videosu
Product Application Video



PEPLOS PE POLİÜRE

Teknik olarak PEPLOS PE POLİÜRE, % 100 katı, çok bileşenli, esnek, dayanıklı ve üstün kimyasal direnç gibi olağanüstü fiziksel özelliklere sahip, hızlı kürlenen ve sprey uygulanabilen elastomer bir üründür.

Gerçekten dikkat çekici bir kaplama, astar ve derz dolgu macunu teknolojisi olan ve çok çeşitli uygulamalar için kullanılabilen PEPLOS PE POLİÜRE; korozyona karşı koruma ve aşınma direnci için beton ve çelik üzerine yaygın olarak uygulanmakta olup, çok hızlı ayar süreleri, yüksek uzama, atmosferik saldırıya karşı aşırı direnç, dayanıklılık ve aşınma gibi özellikleri nedeniyle konvansiyonel malzemeler üzerinde çok sayıda avantaja sahiptirler.

Ayrıca yüksek dayanıklılık, yüksek aşınma direnci, mükemmel yaşlandırma performansı, kimyasal direnç, ısı direnç, UV dayanımı, neme duyarısızlaşma, sıcaklık toleransı ve tuz püskürtme koşullarına direnç gibi

istisnai fiziksel özelliklere sahip olan PEPLOS PE POLİÜRE, uzun süreli kullanım için optimum performansın gerekli olduğu yüksek etkili ticari ve yerinde uygulamalarda çalışırken karşılaşılabilecek daha sert ortamlar için en iyi seçim olacaktır.

Yine piyasadaki diğer kaplamalarla karşılaştırıldığında uzun süreler boyunca fiziksel özelliklerin çoğunu koruyan ve solvent bazlı olmadığı için asla yanıcı olmayıp yeşil çevre dostu olan PEPLOS PE POLİÜRE, herhangi bir harekette kırılabilir diğer kaplamalardan farklı olarak % 800'e kadar uzama ve esneklik ile güç üretmek üzere tasarlanmıştır.



PEPLOS PE POLYUREA

Technically, PEPLOS PE POLYUREA is an elastomeric product which has 100% solid, multi-component, flexible, durable and superior chemical resistance, fast curing and spray application.

PEPLOS PE POLYUREA is a truly remarkable coating, primer and joint sealant technology, which can be used for a wide range of applications; They are widely applied on concrete and steel for corrosion protection and abrasion resistance, and have many advantages over conventional materials due to their very fast setting times, high elongation, extreme resistance to atmospheric attack, durability and wear.

In addition, PEPLOS PE POLYUREA has exceptional physical properties such as high resistance, high wear resistance, excellent aging performance, chemical resistance, thermal resistance, UV resistance, moisture desensitization, temperature tolerance and resistance to salt spraying conditions. And it will be the best choice for harsher environments when working on-site applications.

PEPLOS PE POLYUREA is never flammable and it is green environment friendly because it is not solvent based, which protects most of the physical properties over long periods of time compared to other coatings in the market.







PE 1000

Saf Poliüre
Teras, Balkon ve Islak Hacim Su Yalıtım

Tanım

PE 1000 iki bileşenli, hızlı kür alan, aromatik ve esnek özelliklere sahip %100 saf poliüre kaplama malzemesidir. Beton, ahşap, metal, seramik, geotekstil ve poliüretan yüzeyler üzerinde kusursuz ve uzun süre dayanıklı su yalıtımı ve zemin kaplaması sağlar. Isıtmalı, çok bileşenli püskürtme ekipmanı ile yüksek basınçta uygulanır

Kullanım Alanları

- Depolama tankı, havuz, göl, boru, atık su arıtma tesisleri, menholler, teras ve çatı kaplamasında genel amaçlı su yalıtımında.
- Endüstriyel zeminlerde, hastane, otopark, garaj zeminlerinde.
- Yol, köprü, demiryolu, tünel, havalimanı, zemin çizgi uygulamalarında.
- Denizcilik sektöründe gemi güverteleri ve su altı parçaları ile liman kaplamalarında.
- Yağ, petrol, kimya, madencilik sanayiinde.
- Su parkları, oyun alanları, akvaryum gibi eğlence alanlarında kullanılabilir.

Avantajları

- Hızlı kürlenir.
- Eksiz ve dersiz kaplama sağlar.
- %100 katı içeriklidir.
- VOC içermez ve kokusuzdur.
- Solvent içermez.
- Mükemmel termal dayanıma sahiptir.
- Mükemmel kimyasal direnç gösterir.
- Darbe ve aşınma dayanımı yüksektir.
- Çok iyi çekme ve mukavemet gösterir.
- Mükemmel su direncine sahiptir.
- Beton, çelik, alüminyum, plastik, elyaf, ahşap, köpük gibi malzemeler üzerine çok iyi yapışır.
- Yüksek esnekliğe sahiptir.
- Çatlak köprüleme özelliği yüksektir.
- Korozyon dayanımı vardır.
- Komplike ve detaylı uygulamalar için uygundur.
- Sıcaklık ve neme duyarlılığı düşüktür.
- UV, klor ve tuzlu su dayanımı yüksektir.

Teknik Bilgiler

İçerik	A: MDI Prepolimer - B: Amin Reçine
Renk	Geniş Renk Yelpazesi
Katı Madde İçeriği	100 %
Karışım Yoğunluğu	0,99 - 1,03 g/cm ³
Sertlik	40-45 Shore D / 90-95 Shore A (ASTM D 2240)
Kopma Uzaması	≥350 % (ASTM D 638)
Modül (MPa)	%100 uzama ≥10 (ASTM D 638)
	%300 uzama ≥15 (ASTM D 638)
Çekme Dayanımı (MPa)	≥ 18 (ASTM D 638)
Yırtılma direnci (N/mm)	≥50 (ASTM D 624)
Taber aşınma direnci (mg)	< 30 (H22, 1000 devir) (EN ISO 5470-1)
Darbe Dayanımı	Sınıf III (EN ISO 6272-1)
Yapışma Dayanımı (N/mm ²)	Beton: ≥2,5 Metal: ≥6 (ASTM D 4541)
Sıcaklık Dayanımı	-30 °C / 100°C
Kabuk bağlama süresi	15-30 saniye
Tekrar kaplama süresi	0-12 saat
Jel süresi	5-10 saniye
Kürlenme zamanı	24 saat
HS Code	3208.90.91.00.23

PE 1000

Pure POLYUREA

Terrace, Balcony and Wet-Damp Floor Waterproofing

Description

PE 1000 is a two component 100% pure POLYUREA coating system with very fast setting, rapid curing, aromatic and flexible properties. It provides seamless and long term durable waterproofing and floor coating for concrete, metal, wood, ceramic, geotextile and PU foam substrates. It is applied at high pressure with heated multi-component spraying equipment.

Fields of Application

- General water isolation of storage tanks, pools, ponds, pipes, waste water treatments, manholes, roof and terrace coatings.
- Floor coating on industrial floors, hospitals, car parks, garages.
- Roads, bridge decks, railways, tunnels, airport and line striping applications.
- Marine industry applications.
- Oil, gas, chemical, energy, mining industries.
- In leisure industry such as water parks, aquarium lining, play grounds and decorative applications.

Features and Benefits

- Fast reactivity and fast curing.
- Seamless and jointless coating.
- 100% solid.
- VOC and odor free.
- No solvent content.
- Excellent thermal stability.
- Excellent chemical resistance.
- Excellent impact and abrasion resistance.
- Very good tensile and structural strength.
- Excellent water resistance.
- Excellent adhesion on concrete, steel, aluminum, plastics, fibers, wood, foam etc.
- Excellent flexibility.
- Excellent crack-bridging properties.
- Excellent corrosion protection.
- Ideal for complex and detailed applications.
- Temperature and moisture insensitive.
- UV, chlorine and saltwater resistant

Technical Data

Content	A: MDI Prepolymer - B: Amine Resin
Color	Broad Color
Solid Content	100%
Density of mixture	0,99 - 1,03 g/cm ³
Hardness	40-45 Shore D / 90-95 Shore A (ASTM D 2240)
Elongation at Break	≥350 % (ASTM D 638)
Modulus (MPa)	%100 elongation ≥10 (ASTM D 638) %300 elongation ≥15 (ASTM D 638)
Tensile strength (MPa)	≥ 18 (ASTM D 638)
Tear strength (N/mm)	≥ 50 (ASTM D 624)
Taber abrasion (mg)	< 30 (H22, 1000 cycle) (EN ISO 5470-1)
Impact resistance	Class III (EN ISO 6272-1)
Pull off strength (N/mm ²)	Concrete: ≥2,5 Steel: ≥6 (ASTM D 4541)
Thermal Resistance	-30 °C / 100°C
Tack free time	15-25 sec
Recoat time	0-12 hours
Gel time	5-10 sec
HS Code	3208.90.91.00.23
HS Code	3208.90.91.00.23

PE 700

Hibrit Poliüre Teras, Balkon ve Islak Hacim Su Yalıtım

Tanım

PE 700 iki bileşenli, hızlı kür alan ve esnek özelliklere sahip %100 katı hibrit poliüre kaplama malzemesidir. Saf poliüre sistemlere ekonomik alternatif olarak geliştirilmiş, çeşitli yüzeylerde koruma ve kaplama amaçlı kullanılmaktadır. Isıtmalı, çok bileşenli püskürtme ekipmanı ile yüksek basınçta uygulanır.

Kullanım Alanları

- Seramik, sıva betonu, mermer ve diğer zeminlerde genel su yalıtımında.
- Çatılar, balkonlar, teraslar, yürüyüş yolları ve halka açık alanlar gibi hafif yaya trafiği olan alanlar için genel su yalıtımı.
- Zeminlerde beton ve taşıyıcı duvarların su geçirmezliğinde.
- Su parkları, oyun alanları, akvaryum gibi eğlence alanlarında kullanılabilir.
- Su yalıtım amaçlı ısı yalıtım ürünlerinde (poliüretan köpük, EPS, XPS vb.)

Avantajları

- Hızlı kürlenir.
- Eksiz kaplama sağlar.
- %100 katı içeriklidir.
- VOC içermez ve kokusuzdur.
- Solvent içermez.
- Katalizör içermez.
- Mükemmel termal dayanıma sahiptir.
- Çok iyi çekme ve mukavemet gösterir.
- Mükemmel su direncine sahiptir.
- Beton, çelik, alüminyum, plastik, elyaf, ahşap, köpük gibi malzemeler üzerine çok iyi yapışır.
- Yüksek esnekliğe sahiptir.
- Sıcaklık ve neme duyarlılığı düşüktür.
- Farklı kalınlıklarda uygulama yapılabilir.

Teknik Bilgiler

İçerik	A: MDI Prepolimer - B: Amin Reçine
Renk	Geniş Renk Yelpazesi
Katı Madde İçeriği	100%
Karışım Yoğunluğu	0,99 - 1,03 g/cm ³
Sertlik	90-95 Shore A (ASTM D 2240)
Kopma Uzaması	≥ 350 % (ASTM D 638)
Modül (MPa)	%100 uzama ≥ 5 (ASTM D 638)
Çekme Dayanımı (MPa)	≥ 15 (ASTM D 638)
Yırtılma direnci (N/mm)	≥ 25 (ASTM D 624)
Taber aşınma direnci (mg)	< 250 (H22, 1000 devir) (EN ISO 5470-1)
Darbe Dayanımı	Sınıf III (EN ISO 6272-1)
Yapışma Dayanımı (N/mm ²)	Beton: ≥3 Metal: ≥ 6 (ASTM D 4541)
Kabuk bağlama süresi	15-30 saniye
Tekrar kaplama süresi	0-12 saat
Jel süresi	5-15 saniye
HS Code	3208.90.91.00.23

PE 700

Hybrid POLYUREA

Terrace, Balcony and Wet-Damp Floor Waterproofing

Description

PE 700 is a two component hybrid POLYUREA coating system with very fast setting, rapid curing and flexible properties. It can be applied as an economic waterproofing and coating alternative to pure POLYUREA Products. It is applied at high pressure with heated multi-component spraying equipment.

Fields of Application

- General waterproofing under ceramic, screed concrete, marble and other floor coverings.
- Suitable used on light traffic areas such as roofs, terrace, walkways and public areas.
- Waterproofing of ground concrete and load bearing walls.
- Play grounds and decorative applications.
- On thermal insulation products for waterproofing (POLIÜREthane foam, EPS, XPS etc.)
- Blast & Ballistic Mitigation
- Energy Absorption
- Fire Retardant & Flame Resistance
- Environmental Protection
- Chemical Resistance
- Primary & Secondary Containment
- Hazardous Materials Containment
- Corrosion Resistance
- Abrasion Resistance
- Roof & Floor Protective Coatings
- Water Proofing
- Structural Reinforcement
- Seismic Reinforcement
- Earth Containment & Erosion Resistance

Features and Benefits

- Fast reactivity and fast curing.
- Seamless coating.
- 100% solid.
- VOC and odor free.
- No solvent content.
- Very good tensile and structural strength.
- Excellent adhesion on concrete, steel, aluminum, plastics, fibers, wood, foam etc.
- Excellent flexibility.
- Excellent crack bridging properties.
- Variable application thickness possible.
- It has excellent water resistance.
- Materials such as concrete, steel, aluminum, plastic, fiber, wood, foam sticks very well on it.
- High flexibility.
- Low temperature and humidity sensitivity
- Different thicknesses can be applied.

Technical Data

Content	A: MDI Prepolymer - B: Amine Resin
Color	Standard Color is Grey / other RAL number available
Solid Content	100%
Density of mixture	0,99 - 1,03 g/cm ³
Hardness	90-95 Shore A (ASTM D 2240)
Elongation at Break	≥ 350 % (ASTM D 638)
Modulus (MPa)	%100 elongation ≥ 5 (ASTM D 638)
Tensile strength (MPa)	≥ 15 (ASTM D 638)
Tear strength (N/mm)	≥ 25 (ASTM D 624)
Taber abrasion (mg)	< 250 (H22, 1000 cycle) (EN ISO 5470-1)
Impact resistance	Class III (EN ISO 6272-1)
Pull off strength (N/mm ²)	Concrete: ≥3 Steel: ≥6 (ASTM D 4541)
Tack free time	15-30 sec
Recoat time	0-12 hours
Gel time	5-10 sec
HS Code	3208.90.91.00.23



“EPOKSİ, DOLGU VE SIZDIRMAZLIK ÜRÜNLERİ”
“EPOXY, FILLING AND SEALING PRODUCTS”

Ürün Uygulama Videosu
Product Application Video



PEPLOS PE 500

Zeminler için Solventsiz Epoksi Kaplama

Tanım

Epoksi reçine esaslı, üç bileşenli, solventsiz, kendi kendine yayılma özelliği olan (self-levelling), düz yüzeyli bitiş veren, yüksek kimyasal ve mekanik dayanıma sahip zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Alanları

- İç mekanlarda,
- Yatay uygulamalarda,
- Hastane ve laboratuvar gibi hijyenik ortamlarda,
- Şarap, meşrubat (konsantre meyve şurubu hariç), et, balık ve benzeri gıda endüstrilerinde,
- İlaç, boya, kağıt, akü ve gübre endüstrilerinde,
- Çamaşırhaneler, endüstriyel mutfaklar ve yemekhanelerde,
- Alışveriş merkezleri, terminaller gibi yoğun yaya trafiğine maruz kalan mekanlarda,
- Fabrikalar, depolar ve kapalı otoparklar gibi yoğun araç trafiğine maruz kalan mekanlarda,
- Bilgi işlem ve kontrol merkezlerinde,
- Uçak bakım hangarlarında kullanılır.

Teknik Bilgiler

Bileşenler	A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici C Bileşeni: Özel boyutlarda kuartz agrega
Renk	Standart RAL renkleri (metalik, fosforlu renkler ve 4000 ile başlayan renkler hariç)
Karışım Miktarı	Ürün ambalajında belirtilmiştir.
Karışım Yoğunluğu	1,85±0,05 kg/l (20°C TS EN ISO 281 1-1) (A+B+C)
Basınç Dayanımı	65 - 72 N/mm ² (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	> 2 N/mm ² (EN 1504-2) 7 gün
Çekme Uzaması	%1,8 - 2 (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Aşınma Direnci (Taber)	115 mg, 1000 devir (EN 1504-2)
Çarpmaya Direnç Deneyi	Sınıf III (EN 1504-2)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	< 0,1 kg/(m ² . h0,5) (EN 1504-2)
Katı Madde (Karışım)	Ağırlıkça %100, Hacimce %100
Shore D Sertliği	75±5 (ASTM D 2240, DIN 53505)
Kap Ömrü	30 - 40 dakika (23°C, 200 g, DIN 16945)
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C
Toz Tutma Süresi	3 - 4 saat (23°C TS 4317)
Dokunma Süresi	10 - 12 saat (23°C TS 4317)
Servise Alma Süresi	72 saat (23°C TS 4317)
Kat Kabul Süresi	En geç 24 saat (23°C TS 4317)
Tam Kürlenme Süresi	7 gün (23°C TS 4317)

Avantajları

- Solvent içermez.
- Kimyasallara, su ve inorganik asitlere karşı dayanıklıdır.
- Mekanik dayanımı ve aşınma direnci yüksektir.
- Hijyeniktir, steril koşullara uygundur, bakım gerektirmez.
- Pürüzsüz yüzeyi sayesinde kolay temizlenebilir.
- Derzsiz yüzey oluşturur, sert camsı görüntüsü vardır.

Tüketim

Ürün ambalajı üzerinde belirtilecektir. (Bu miktar yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir.) Self-levelling (A+B+C) kaplamalarda kalınlık 1,25 mm altında olmamalıdır. Gerekli ise ikinci kat uygulanabilir.

PEPLOS PE 500

Solvent Free Epoxy Coating for Floors

Description

Epoxy resin based, three component, solvent-free, self-leveling, smooth surface finish, high chemical and mechanical resistance flooring material.

Application Areas

- Indoors,,
- In horizontal applications,
- Hijy Hygienic environments such as hospitals and laboratories,
- In wine, soft drinks (excluding concentrated fruit syrup), meat, fish and similar food industries,
- Pharmaceutical, paint, paper, battery and fertilizer industries,
- Laundries, industrial kitchens and cafeterias,
- Larda Places subject to heavy pedestrian traffic such as shopping malls, terminals,
- Larda Places subject to heavy vehicle traffic such as factories, warehouses and parking garages,
- In data processing and control centers,
- Used in aircraft maintenance hangars.

Advantages

- Solvent-free.
- Dayanıklı Resistant to chemicals, water and inorganic acids.
- High mechanical and abrasion resistance.
- Hygienic, suitable for sterile conditions, maintenance-free.
- Sayesinde Easy to clean thanks to its smooth surface.
- It forms a jointless surface and has a hard glassy appearance.

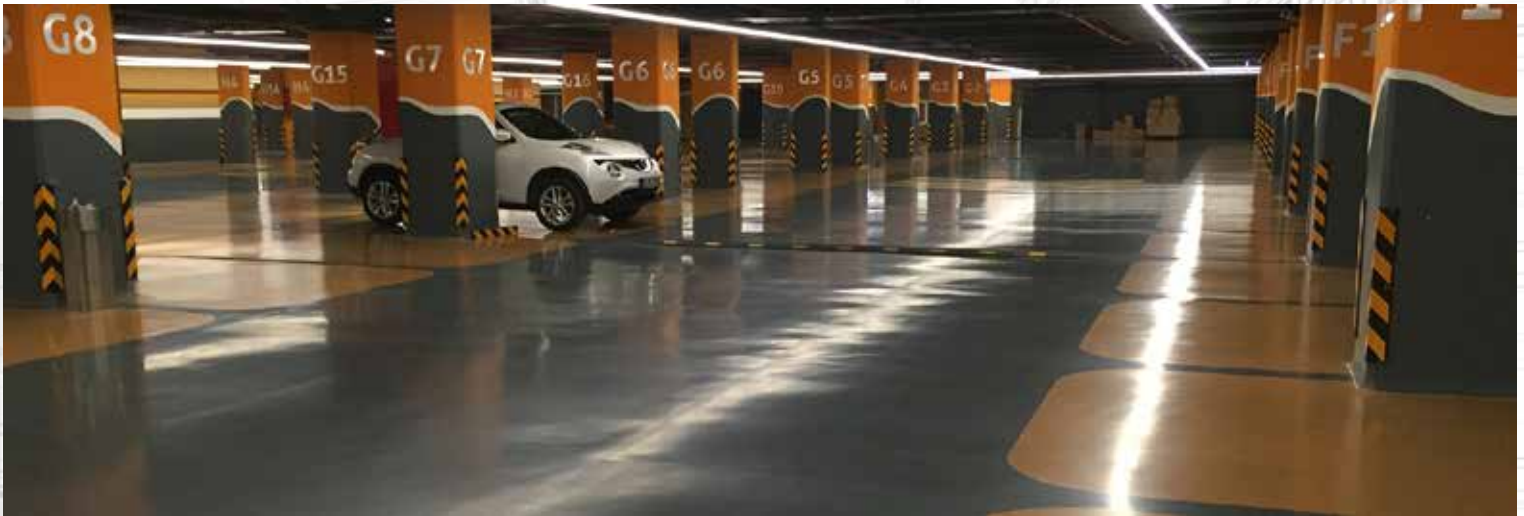
Consumption

The product will be indicated on the packaging. (This amount depends on the absorbency, roughness and application method of the surface.) For self-leveling (A + B + C) coatings, thickness should not be less than 1.25 mm. Second coat can be applied if necessary.

Teknik Bilgiler

Components	Component A: Epoxy resin, Component B: Hardener Component C: Quartz aggregate in special sizes
Color	Standard RAL colors (excluding metallic, phosphorous colors and colors starting with 4000)
Amount of Mixture	The product is indicated on the packaging.
Mixing Density	1,85±0,05 kg/l (20°C TS EN ISO 2811-1) (A+B+C)
Compressive Strength	65 - 72 N/mm ² (DIN 53504 TS 1967) 7 days
Adhesion Strength by Tear-Off	> 2 N/mm ² (EN 1504-2) 7 days
Tensile Elongation	%1,8 - 2 (DIN 53504 TS 1967) 7 days
Abrasion Resistance (Taber)	115 mg, 1000 cycles (EN 1504-2)
Impact Resistance Test	Class III (EN 1504-2)
Capillary Water Absorption and Water Permeability	< 0,1 kg/(m ² . h ^{0,5}) (EN 1504-2)
Solids (Mixture)	Weight %100, Volume %100
Shore D Hardness	75±5 (ASTM D 2240, DIN 53505)
Container Life	30 - 40 minutes (23°C, 200 g, DIN 16945)
Application Temperature	Between +10°C and +30°C
Dust Retention Time	3 - 4 hours (23°C TS 4317)
Touch Time	10 - 12 hours (23°C TS 4317)
Commissioning Time	72 hours (23°C TS 4317)
Floor Acceptance Time	At most 24 hours (23°C TS 4317)
Full Curing Time	7 days (23°C TS 4317)





PE 100

Epoksi Bazlı, İki Komponentli, Solventsiz Astar

Tanım

PE 100, epoksi bazlı, iki komponentli, solventsiz, emprenye özellikli astardır.

Kullanım Alanları

PEPLOS markalı zemin kaplamalarında, iç ve dış mekânlarda yüzey astarı olarak kullanılır. Ayrıca agrega karıştırılarak tamir ve dolgu harcı olarak da kullanılabilir.

Avantajları

- Düşük vizkozitelidir.
- Solvent içermez.
- Yüksek penetrasyon ve aderansa sahiptir.

Teknik Bilgiler

İçerik	Epoksi reçine
Renk	Şeffaf, sarımsı
Karışım Yoğunluğu	1,00 - 1,15 (g/cm ³ , 23°C) (DIN EN ISO 2811-1)
Karışım Süresi	25 - 40 (dak., 23°C, 200 g)
Karışım Viskozitesi	500 - 1.500 (mPas, 23°C) (DIN 2555)
Yapışma Dayanımı	> 1,5 N/mm ² (ISO 4624)
Shore D Sertliği	> 75 (DIN 53505)
Kuruma süresi	
Yaya trafiğine açma	10 saat (30°C de) / 13 saat (20°C de)
Hafif trafiğe açma	1 gün (30°C de) / 2 gün (20°C de)
Tam kûrlenme	5 gün (30°C de) / 7 gün (30°C de)
GTIP No	3907.30.00.00.00



PE 100

Epoxy Based, Two Component, Solvent Free Primer

Description

PE 100 is an epoxy based, two component and solvent-free impregnating primer.

Fields of Application

It is suitable for using in PEPLOS brand name floor coating systems as interior and exterior surface primer. Also, it can be used as repair and grout mortar after mixing with aggregate.

Features and Benefits

- Low viscosity
- Solvent-free
- High penetration ability and adhesion performance.

Technical Data

Content	Epoxy resin
Color	Transparent, yellowish
Density	1,1 g/cm ³
Solid Content	100%
Compressive Strength	95 N/mm ² (28 days at 23°C)
Flexural Strength	30 N/mm ² (28 days at 23°C)
Adhesion Strength	>1,5 N/mm ²
Shore D Hardness	84 (7 days at 23°C)
Chemical Resistance	High resistant to benzene, cyclohexane, diesel oil, ethanol, ethylene glycol, glycerin, sodium hydroxide, paraffin, and oil.
Application Temperature	+10°C to +30°C
Drying Time	
Pedestrian traffic	10 hours (at 30°C) / 13 hours (at 20°C)
Light traffic	1 day (at 30°C) / 2 days (at 20°C)
Full curing	5 days (at 30°C) / 7 days (at 30°C)
HS Code	3214.90.00.00.19



PE 200

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz Dolgulu Astar

Tanım

PE 200, epoksi reçine esaslı, iki komponentli, solvent içermeyen dolgulu astardır.

Kullanım Alanları

- Beton, asfalt, çelik, ahşap, epoksi, poliüretan gibi yüzeyler üzerine yapılacak uygulama öncesinde,
- Dış mekanlarda asfalt ve zeminlere yapılacak poliüretan yüzey kaplama malzemelerinin uygulamasından önce,
- Eski beton üzerine yapılacak kaplama ve tamir amaçlı kullanılan çimento esaslı malzemelerin kullanılmasından önce yapışma artırıcı astar olarak,
- Beton yüzeyindeki kılcal çatlakların doldurulmasında kullanılabilir.

Avantajları

- Yüzeysel dolgu özelliğine sahiptir.
- Son katın yüzeye mükemmel yapışmasını sağlar.
- Solvent içermez.

Teknik Bilgiler

İçerik	Epoksi
Yoğunluk	1,40 - 1,50 (g/cm ³ , 23°C) (DIN EN ISO 2811-1)
Karışım Viskozitesi	1.000 - 3.000 (mPas, 23°C) (DIN 2555)
Yapışma Dayanımı	> 1,5 N/mm ² (ISO 4624)
Karışım Süresi	30 - 45 (dak., 23°C, 200 g)
Shore D Sertliği	> 75 (DIN 53505)
Kuruma süresi	
Ön Sertleşme	3 saat
Yaya trafiğine açılması	24 saat
Üst kat uygulama	2-24 saat
Tam kürlenme	5-7 gün
GTIP No	3907.30.00.00.00



PE 200

Epoxy Based, Two Component, Solvent Free Primer with Fillers

Description

PE 200 is an epoxy based, two component and solvent-free primer with fillers.

Fields of Application

- To prime concrete, asphalt, metal, epoxy, POLIUREthane based substrate before the application,
- To prime exterior asphalt and floors before POLIUREthane based coating,
- Used as an adhesion promoter primer before cement based material application on old concrete,
- Used for filling the cracks on the concrete

Features and Benefits

- Fills the cracks simply.
- Helps to adhesion of topcoat on to the substrate.
- Solvent free.

Technical Data

Content	Epoxy resin
Density	1,40 - 1,50 g/cm ³ (at 23°C) (DIN EN ISO 2811-1)
Viscosity	1.000-3.000 mPas (at 23°C) (DIN 2555)
Adhesion Strength	>1,5 N/mm ² (ISO 4624)
Shore D Hardness	>75 (DIN 53505)
Pot Life	30-45 minutes (at 23°C, 200 g)
Application Temperature	Between +10°C and +30°C
Final Curing Time	7 days
HS Code	3907.30.00.00.00



PE 30

Poliüretan Esaslı, Tek Komponentli, Derz Dolgu Mastiği

Tanım

PE 30 tek bileşenli, nem ile kürlenene, poliüretan esaslı, yüksek mekanik dayanımlı, elastik derz dolgu mastiğidir. İç ve dış mekanlardaki uygulamalar için uygundur.

Kullanım Alanları

- Yapılarda düşey ve yatay iç ve dış genişleme derzlerinde,
- Zeminlerdeki birleşim ve hareket derzlerinde,
- Çatı ve terasların parapet köşe birleşimlerinde,
- Prefabrik elemanların birleşim detaylarında,
- Çatı olukları ve parapet derzlerinde,
- Pencere ve kapı kenarlarında,
- İçme suyu depolarında kullanılabilir.

Avantajları

- Elastiktir.
- -40 °C ile +80 °C sıcaklıklar arasında elastikiyetini korur.
- Tek bileşenlidir. Kolay ve hızlı uygulanır.
- Havanın nemi ile kürlenme özelliğine sahiptir.
- İçme suyu depolarında güvenle kullanılabilir.
- Birçok yüzeyde astarsız uygulanır.
- Beton, metal, ahşap ve diğer inşaat malzemeleri ile mükemmel aderans sağlar.
- Kimyasal dayanımı vardır.

Teknik Bilgiler

İçerik	Poliüretan
Renk	Beyaz/ Gri / Siyah
Yoğunluk	1,15 g/cm ³
Elastikiyet	>%600
Shore A Sertliği	25,40 ve 50
Max. Derz aralığı	4 cm
Kür Hızı	1 mm / 24 saat
Servis Sıcaklığı	-40°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arası
Kuruma süresi	
Dokunma kuruması	60 dakika
Tam kuruma	24 saat
GTIP No	3214.10.10.00.12



PE 30

Polyurethane Based, One Component, Joint Sealant

Description

PE 30 is a highly elastic, low modulus Polyurethane sealant, with good UV resistance and excellent adhesion to typical construction materials. PE 30 is one component and cures with moisture to form a flexible sealant which can be overpainted after curing is finished. The sealant is non sagging, highly thixotropic, easy smoothing and has good workability. It is a perfect product for all types of static and dynamic expansion joints of structural members.

Fields of Application

- PE 30 is designed for civil and industrial movement, expansion, control and dilatation joints in architectural and heavy construction.
- To be used as a sealant between concrete, mortar, brickwork, natural and synthetic stone, metal, steel, aluminum, wood, ceramic tiles, rigid plastics etc.
- It can be used in drinkable water tanks safely.

Features and Benefits

- Very elastic.
- Protects elasticity between -40 °C to +80 °C.
- One component. Easy to apply.
- Cures with the humidity in the air.
- It can be used in drinkable water tanks safely.
- No need primer before PE 30 for many surfaces.
- Provides excellent adhesion on concrete, metal, wood and other surfaces.
- Resistant to chemicals.

Technical Data

Content	Polyurethane
Color	White / Grey / Black
Density	1,15 g/cm ³
Elasticity	>%600
Shore A Hardness	25,40 ve 50
Max. joint gap	4 cm
Drying Rate	1 mm / 24 hours
Service Temperature	-40°C to +80°C
Application Temperature	+5°C to +30°C
Drying Time	
Touch drying	60 minutes
Full curing	24 hours
HS Code	3214.10.10.00.12



PE 40

Hibrit Polimer Esaslı Yapıştırıcı ve Sızdırmazlık Malzemesi

Tanım

PE 40, tek bileşenli, hibrit esaslı, yüksek yapışma performanslı sızdırmazlık malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Metal, alüminyum, cam, plastik, ahşap ve beton malzemelerinin birbirine yapıştırılmasında ve montajında,
- Yapı endüstrisinde iç ve dış mekanlarda elastik yapıştırıcı ve dolgu mastiği olarak kullanılır,
- Bina ve yapı elemanlarının sızdırmazlık uygulamalarında,
- Mutfak ve banyo sızdırmazlık uygulamalarında,
- Ağır metallerin yapıştırılmasında,
- Doğal taş yapıştırma uygulamalarında,
- Nemli ve ıslak ortamlarda yapıştırma ve sızdırmazlık uygulamalarında kullanılır.

Avantajları

- Mükemmel yapışma performansı sahiptir.
- Solvent ve izosiyanat içermez.
- Tikotropiktir, akma yapmaz.
- UV dayanımlıdır.
- Kabarcık oluşumu yoktur.
- Hava şartlarına direnci yüksektir, yaşlandırmaya karşı dayanıklıdır.
- Üzeri boyanabilir.
- Su, alifatik solvent, mineral yağ, gres yağı, seyreltilmiş inorganik asitler ve alkollere karşı kimyasal dayanımı yüksektir.

Teknik Bilgiler

İçerik	Silane Terminated Polimer
Renk	Beyaz/Gri/Bej/Siyah/Kahve/Açık gri
Yoğunluk	1,56 ± 0.03 g/cm ³
Yüzey Kuruma Süresi	5 -10 dakika
Shore A Sertliği	50 ± 5 (ASTM 53505)
Kopma Uzaması	≥ 300% (DIN 53504)
Çekme Mukavemeti	>1,90 MPa (DIN 53504)
Sıcaklık Dayanımı	- 40°C ile +90°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
GTIP No	3214.90.00.00.19



PE 40

Hybrid Polymer Based Sealant and Adhesive

Description

PE 40 is an one component, hybrid polymer based, high quality and professional adhesive material.

Fields of Application

- To fix SWELLBAND and SWELLBAND A swelling waterstops to surface.
- Bonding to metal, aluminum, glass, plastic, wood and concrete materials together,
- It is used as an elastic adhesive and filling mastic both inside and outside the building industry,
- Sealing applications of building and building elements,
- Kitchen and bathroom sealing applications,
- Bonding of heavy metals,
- Natural stone bonding,
- Used for bonding and sealing applications in damp and wet environments.

Features and Benefits

- Excellent adhesion strength.
- Solvent and isocyanate free.
- Thixotropic.
- UV resistant.
- No bubble formation.
- Resistant to weather conditions.
- Over paintable.
- Has high chemical resistant such as water, aliphatic solvent, mineral oil, grease oil, diluted inorganic solvent and alcohol.

Technical Data

Content	Silane Terminated Polymer
Color	White/Black/Grey/Brown
Density	1,56 ± 0,03 g/cm ³
Tack Free Time	5 -10 min.
Shore A Hardness	50 ± 5 (ASTM 53505)
Elongation at Break	≥ 300% (DIN 53504)
Tensile Strength	>1,90 MPa (DIN 53504)
Temperature Resistance	-40°C to + 90°C
Application Temperature	+5°C to +35°C
HS Code	3214.90.00.00.19





“POLİÜRETAN YALITIM ÜRÜNLERİ”
“POLYURETHANE INSULATION PRODUCTS”

Ürün Uygulama Videosu
Product Application Video



PEPLOS PE POLİÜRETAN

PEPLOS PE POLİÜRETAN-Sprey poliüretan köpük; uygulama yüzeyine yüksek basınçlı sprej köpük makinesi vasıtasıyla püskürtülen sıvı poliüretan köpük malzemesinin kesintisiz kaplama yeteneği ile ısı köprülerinin tamamen yok edildiği, birkaç saniye içerisinde kendi hacminin 30-40 katı kadar şişerek poliüretan köpük halini alan çok düşük ısı iletimi değeri sayesinde günümüzde en çok tercih edilen son teknoloji ısı yalıtım malzemesidir.

Geleneksel yalıtım uygulamalarına göre malzemenin uygulama alanına nakliyesi ve depolanmasından, işçilik maliyetlerinden, zamandan ve enerjiden tasarruf ettiren PEPLOS PE POLİÜRETAN Sprej poliüretan köpük, çevre dostudur; elektrik enerjisi, doğalgaz enerjisi ve fosil yakıt tüketimini azaltarak enerji tasarrufuna ve iklimi korumaya yardımcı olur.

Ayrıca PEPLOS PE POLİÜRETAN Sprej poliüretan köpük, ısı ve ses yalıtımında diğer uygulamalara göre oluşturduğu kesintisiz yalıtım tabakası, düşük termal geçirgenlik, üstün yanmazlık teknolojisi ve uygulama kolaylığı gibi birçok özelliklerinden dolayı da dünyada en çok tercih edilen ürün sınıfına girmiş olup, uygulama yelpazesi yalnızca binaların ve çatıların dış yalıtımıyla sınırlı olmayan, ve binalarda çatıların alt yüzlerinde, sanayide boru izolasyonunda, stok tankları gibi malzeme tanklarında da rahatlıkla kullanılabilen mükemmel bir ısı yalıtım malzemesidir.



PEPLOS PE POLYURETHANE

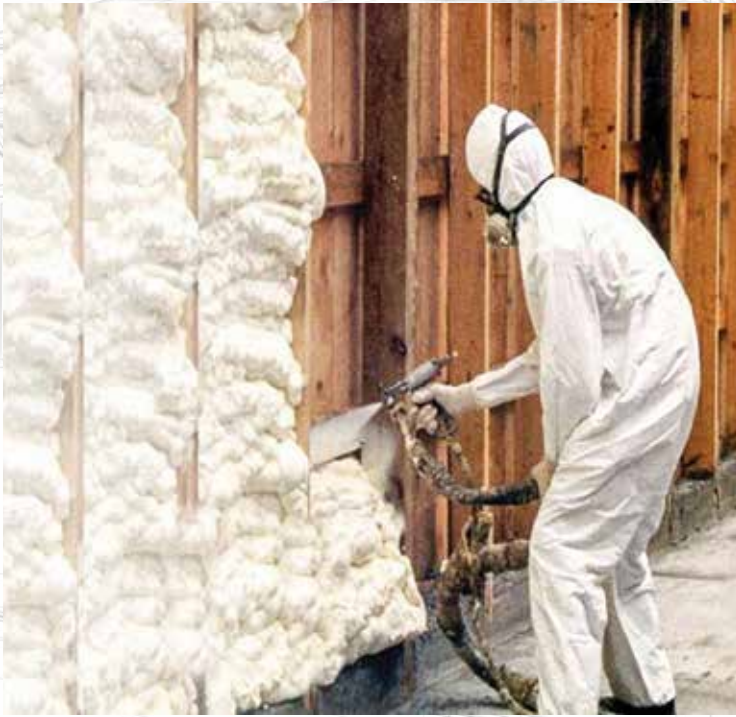
PEPLOS PE POLYURETHANE-Spray polyurethane foam; With the continuous coating ability of the liquid polyurethane foam material sprayed to the application surface by means of high pressure spray foam machine, the thermal bridges are completely destroyed, 30-40 times its volume in a few seconds and swelling up to 30-40 times of its volume, the most preferred end result is polyurethane foam. technology is a thermal insulation material.

PEPLOS PE POLYURETHANE Spray polyurethane foam, which saves material transportation, storage and labor costs, time and energy compared to traditional insulation applications, is environmentally friendly; It helps to save energy and protect the climate by reducing electricity, natural gas and fossil fuel consumption.

In addition, PEPLOS PE POLYURETHANE Spray polyurethane foam has become the most preferred product class in the world due to its many features such as continuous insulation layer, low thermal permeability, superior flammability technology and ease of application compared to other applications in heat and sound insulation. It is an excellent thermal insulation material which is not limited to the external insulation of roofs and can be used easily on the lower faces of roofs in buildings, pipe insulation in industry, material tanks such as stock tanks.











PE 1024

Poliüretan Sprey Köpük Sistemleri

Tanım

PE 1024/24 Yapı sektörü için termal izolasyon amaçlı kullanılan, uygulama yoğunluğu 22-25 kg/m³ olan sprej poliüretan sistemlerinde kullanılmak üzere hazırlanmış polioldür. Uygulama sonucu elde edilen köpük DIN 4102 standardına göre B2 yanmazlık sınıfında olacak şekilde hazırlanmıştır. Son ürün köpük açık kahverengidir. Ürün HCFC ve CFC gazları içermemektedir.

Ürün Bileşenlerinin Tanımı

Poliol Bileşeni: Pe 1024/24
İzosiyanat Bileşeni: Creanate 6136

Ürün Bileşenlerinin Özellikleri

	Birim	Creapol Rs 1024/24	Creanate 6136 (Pmd)
Yoğunluk (25°C)	G/cm ³	1,08-1,12	1,20-1,25
Viskozite (25°C)	Mpa.s	200-350	210-250
Nco İçeriği	%	-	30,5-31,0

Reaksiyon İçin Önerilen Bileşen Oranları

	Adı	Birim	Değer
Poliol Bileşeni	Pe 1024/24	Ağırlıkça	100
İzosiyanat Bileşeni	Creanate 6136 (Pmd)	Ağırlıkça	110

MAKİNE PROSESİ

	Birim	Değer
Bileşen Sıcaklıklar	°C	20-22

Bileşenlerin Tipik Reaksiyon Değerleri

	Birim	Değer
Bileşen Sıcaklıkları	°C	5
Kremleşme Zamanı	Saniye	6-8
Jelleşme Zamanı	Saniye	8-10
Dokunabilme Zamanı	Saniye	10-12
Serbest Yükselme Yoğunluğu	Kg/m ³	20-25

*Test laboratuvar ortamında 3000 rpm lik bir karıştırıcı ile el dökümü şeklinde yapılmıştır. Ortam sıcaklığı 25°C olarak alınmıştır. Alçak basınç makine ve yüksek basınç makinede verilen test değerleri değişecektir. Süreler karışımın karıştırılmaya başlanması ile birlikte başlar. Yoğunluk değeri serbest döküm değeridir.



Kesintisiz ısı, su ve ses yalıtımı!
Sprej Poliüretan Köpük yeni veya eski yapılarda temelden çatıya kadar her noktada rahatlıkla uygulanır.



PE 1024

Polyurethane Spray Foam Systems

Definition

PE 1024/24 Used for thermal insulation for building sector, polyurethane prepared for use in spray polyurethane systems with an application density of 22-25 kg / m³. The foam obtained as a result of the application is prepared to be B2 non-flammability class according to DIN 4102 standard. The final product foam is light brown. The product does not contain HCFC and CFC gases.

Description Of Product Components

Polyol Component: Pe 1024/24
Isocyanate Component: Creanate 6136 (Pmdi)

Properties Of Product Components

	UNIT	CREAPOL RS 1024/24	CREANATE 6136 (PMDI)
DENSITY (25 °C)	g/cm ³	1,08 - 1,12	1,20 - 1,25
VISCOSITY (25 °C)	MPa.s	200 - 350	210 - 250
NCO CONTENT	%	-	30,5 - 31,0

Recommended Component Rates For Reaction

	Name	Unit	Value
Polyol Component	Pe 1024/24	Weight	100
Isocyanate Component	Creanate 6136 (Pmdi)	Weight	110

MACHINE PROCESS

	Unit	Value
Bileşen Sıcaklıklar	°C	20-22

Typical Reaction Values Of Components

	Birim	Değer
COMPONENT TEMPERATURES	°C	5
CREAMING TIME	Second	6-8
GELING TIME	Second	8-10
TOUCH TIME	Second	10-12
FREE RISE DENSITY	Kg/m ³	20-25

*The test was carried out in a laboratory environment with a 3000 rpm mixer in the form of hand casting. The ambient temperature was taken as 25 ° C. Low pressure machine and high pressure machine will change the test values given. The periods begin with the mixing of the mixture. The density value is the free casting value.



PE 1030

Poliüretan Sprey Köpük Sistemleri

Tanım

PE 1030/30 Yapı sektörü için termal izolasyon amaçlı kullanılan, uygulama yoğunluğu 27-31 kg/m³ olan sprej poliüretan sistemlerinde kullanılmak üzere hazırlanmış polioldür. HCFC ve CFC gazı içermemektedir. DIN 4102 normlarına göre B2 sınıfında yer almaktadır.

Ürün Bileşenlerinin Tanımı

Poliol Bileşeni: Pe 1030/30
İzosiyanat Bileşeni: Creanate 6136

Ürün Bileşenlerinin Özellikleri

	Birim	Creapol Rs 1024/24	Creanate 6136 (Pmdi)
Yoğunluk (25°C)	g/cm ³	1,08-1,12	1,20-1,25
Viskozite (25°C)	Mpa.s	200-400	210-250
Nco İçeriği	%	-	30,5-31,0

Reaksiyon İçin Önerilen Bileşen Oranları

	Adı	Birim	Değer
Poliol Bileşeni	PE 1030/30	Ağırlıkça	100
İzosiyanat Bileşeni	Creanate 6136 (Pmdi)	Ağırlıkça	110

MAKİNE PROSESİ

	Birim	Değer
Bileşen Sıcaklıklar	°C	20-22

Bileşenlerin Tipik Reaksiyon Değerleri

	Birim	Değer
Bileşen Sıcaklıkları	°C	10
Kremleşme Zamanı	Saniye	8 - 811
Jelleşme Zamanı	Saniye	11 - 15
Serbest Yükselme Yoğunluğu	Kg/m ³	27 - 31

*Test laboratuvar ortamında 3000 rpm lik bir karıştırıcı ile el dökümü şeklinde yapılmıştır. Ortam sıcaklığı 25OC olarak alınmıştır. Alçak basınç makine ve yüksek basınç makinede verilen test değerleri değişecektir. Süreler karışımın karıştırılmaya başlanması ile birlikte başlar. Yoğunluk değeri serbest döküm değeridir.

Testler	Değer	Spek	Birim
Çekirdek Yoğunluğu	30	29-32	kg/m ³
Boyutsal	-20 °C	<0,05	%
Kararlılık	+70 °C	<0,05	%
Isı İletkenlik (λ)	0,032	0,030 - 0,035	W/Mk
Yanma Sınıfı	B2	****	****
Kapalı Hücre	97	95-100	%
Su Absorpsiyonu	0,16	0,15-0,2	%



PE 1030

Polyurethane Spray Foam Systems

Product description

PE 1030/30 Used for thermal insulation for building sector, polyurethane prepared for use in spray polyurethane systems with an application density of 27-31 kg / m³ HCFC and CFC free. It is classified as B2 according to DIN 4102 norms.

Description Of Product Components

POLYOL COMPONENT: PE 1030/30
ISOCYANATE COMPONENT: CREANATE 6136 (PMDI)

Properties Of Product Components

	Birim	Creapol Rs 1024/24	Creanate 6136 (Pmdi)
Density (25 °C)	g/cm ³	1,08-1,12	1,20-1,25
Viscosity (25 °C)	Mpa.s	200-400	210-250
Nco Content	%	-	30,5-31,0

Recommended Component Rates For Reaction

	Name	Unit	Value
Polyol Component	PE 1030/30	Weight	100
Component Temperatures	Creanate 6136 (Pmdi)	Weight	110

MACHINE PROCESS

	Unit	Value
Component Temperatures	°C	20-22

Bileşenlerin Tipik Reaksiyon Değerleri

	Unit	Value
Component Temperatures	°C	10
Creaming Time	Second	8 - 811
Geling Time	Second	11 - 15
Free Rise Density	Kg/m ³	27 - 31

*The test was carried out in a laboratory environment with a 3000 rpm mixer in the form of hand casting. The ambient temperature was taken as 25 ° C. Low pressure machine and high pressure machine will change the test values given. The periods begin with the mixing of the mixture. The density value is the free casting value.

Tests	Value	Spekt	Unit
Core Density	30	29-32	kg/m ³
Dimensional	-20 °C	<0,05	%
Stability	+70 °C	<0,05	%
Thermal Conductivity (λ)	0,032	0,030 - 0,035	W/Mk
Fire Class	B2	****	****
Closed Cell	97	95-100	%
Water Absorption	0,16	0,15-0,2	%



PE 1036

Poliüretan Sprey Köpük Sistemleri

Tanım

PE 1036/36 Yapı sektörü için termal izolasyon amaçlı kullanılan, uygulama yoğunluğu 22-25 kg/m³ olan sprej poliüretan sistemlerinde kullanılmak üzere hazırlanmış polioldür. Uygulama sonucu elde edilen köpük DIN 4102 standardına göre B2 yanmazlık sınıfında olacak şekilde hazırlanmıştır. Son ürün köpük açık kahverengidir. Ürün HCFC ve CFC gazları içermemektedir.

Ürün Bileşenlerinin Tanımı

Poliol Bileşeni: Pe 1036/24
İzosiyanat Bileşeni: Creanate 6136

Ürün Bileşenlerinin Özellikleri

	Birim	Creapol Rs 1036/24	Creanate 6136 (Pmdi)
Yoğunluk (25°C)	g/cm ³	1,08-1,12	1,20-1,25
Viskozite (25°C)	Mpa.s	200-350	210-250
Nco İçeriği	%	-	30,5-31,0

Reaksiyon İçin Önerilen Bileşen Oranları

	Adı	Birim	Değer
Poliol Bileşeni	PE 1036/24	Ağırlıkça	100
İzosiyanat Bileşeni	Creanate 6136 (Pmdi)	Ağırlıkça	110

MAKİNE PROSESİ

	Birim	Değer
Bileşen Sıcaklıklar	°C	20-22

Bileşenlerin Tipik Reaksiyon Değerleri

	Birim	Değer
Bileşen Sıcaklıkları	°C	5
Kremleşme Zamanı	Saniye	6 - 8
Jelleşme Zamanı	Saniye	10 - 12
Serbest Yükselme Yoğunluğu	Kg/m ³	20 - 25

*Test laboratuvar ortamında 3000 rpm lik bir karıştırıcı ile el dökümü şeklinde yapılmıştır. Ortam sıcaklığı 25OC olarak alınmıştır. Alçak basınç makine ve yüksek basınç makinede verilen test değerleri değişecektir. Süreler karışımın karıştırılmaya başlanması ile birlikte başlar. Yoğunluk değeri serbest döküm değeridir.



PE 1036

Polyurethane Spray Foam Systems

Definition

PE 1036/36 It is a polyol which is used for thermal insulation for construction sector and is used for spray polyurethane systems with application density of 22-25 kg / m³. The foam obtained as a result of the application is prepared to be B2 non-flammability class according to DIN 4102 standard. The final product foam is light brown. The product does not contain HCFC and CFC gases.

Description Of Product Components

POLYOL COMPONENT: PE 1024/24

ISOCYANATE COMPONENT: CREANATE 6136 (PMDI)

Properties Of Product Components

	Birim	Creapol Rs 1024/24	Creanate 6136 (Pmdi)
Density (25 °C)	g/cm ³	1,08-1,12	1,20-1,25
Viscosity (25 °C)	Mpa.s	200-350	210-250
Nco Content	%	-	30,5-31,0

Recommended Component Rates For Reaction

	Name	Unit	Value
Polyol Component	PE 1036/24	Weight	100
Component Temperatures	Creanate 6136 (Pmdi)	Weight	110

MACHINE PROCESS

	Unit	Value
Component Temperatures	°C	20-22

Bileşenlerin Tipik Reaksiyon Değerleri

	Unit	Value
Component Temperatures	°C	5
Creaming Time	Second	6-8
Geling Time	Second	8-10
Touch Time	Second	10-12
Free Rise Density	Kg/m ³	20-25

*The test was carried out in a laboratory environment with a 3000 rpm mixer in the form of hand casting. The ambient temperature was taken as 25 ° C. Low pressure machine and high pressure machine will change the test values given. The periods begin with the mixing of the mixture. The density value is the free casting value.



PEPLOS 

Püskürtme Poliüretan geleneksel
yalıtım uygulamalarına göre
daha fazla enerji tasarrufu sağlar!



UYGULAMA ÖRNEKLERİ/APPLICATION EXAMPLES












 /peplosgroup

 /peplosgroup

 /peplosgroup

 /peplosgroup







Yalıtımdaki Güvenilir Çözüm Ortağınız
Your Trusted Solutions Partner in Insulation



/peplosgroup

İletişim Bilgileri

Kemal Paşa Mah. Akıncı Sk. No:23 D:22 Küçükçekmece, İstanbul - TÜRKİYE

T : +90 (212) 549 50 01 • F : +90 (212) 549 50 08

peplos@peplos.com.tr • www.peplos.com.tr