

## MOLÜMER PL206 YARI ELASTİK ÇİMENTO KATKILI SU YALITIMI 2K (B BİLEŞEN) TEKNİK BİLGİ FORMU



### ÜRÜN TANIMI

Çimento, özel agrega ve katkı maddelerinin toz karışımıdır . Molümer PL 206 ile kullanılır.

### KULLANIM ALANLARI

- Tuvalet, banyo gibi ıslak hacimlerde
- Seramik altı betonarme ve şap üzeri teraslarda
- Statik hareketliliği az olan betonarme ve şap üzeri teraslarda
- Süs havuzlarında
- Gizli çatılarda dere oluklarında
- Yatay ve düşey yüzeylerde

### AVANTAJLARI

- Su buharını yoğunlaştırıp difüzyon kontrolü sağlar.
- İçme suyu ile temasa uygundur.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.

### YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulamaya başlamadan önce yüzeydeki her türlü kir, toz, yağ, zayıf ve oynak parçacıklar, kalkan, kabaran eski uygulamalar, çimento şerbeti gibi kalıntılar temizlenmelidir.
- Yüzeyde gereken temizliğe göre elektrikli süpürge, fırça, spatula gibi aletler kullanılabilir.
- Yüzey astarlanmalı veya sağlam yüzey elde edilecek şekilde tesviye edilmelidir.
- Yüzey tamirleri, boşlukların ve çukurların doldurulması Tamir- Koruma harcı ile yapılmalıdır.
- Islak yüzeye uygulanmamalıdır. Nemli yüzeye uygulama yapılabilir.

### REFERANS STANDARTLARI

- Rayiç No:-** 10.300.2173 - 15.270.1005 - 15.270.1006 - 15.270.1007 - 15.270.1008
- TS EN 14891:Nisan 2017
- Çimento esaslı sıvı halde uygulanan, normal sıcaklıkta çatlak köprüleme kabiliyeti olan su geçirimsizlik ürünü
- TİP: CM

### UYGULAMA

Molümer PL 206 A ve B Bileşen tek seferde karıştırılarak kullanılır.

Karıştırıldığı polimer emülsiyonun ambalajında düşük devirli (en fazla 500 devir/dakika) mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılabilir.Topaksız karışım elde edinceye kadar karıştırmaya devam edilir.Karıştırma süresi ~ 5 dakikadır.

### UYGULAMA EKİPMANLARI

- Kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Molümer ürünleri kuruyup sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.
- GÜVENLİK TAVSİYELERİ**
- Malzeme karışımı açık alanda ve maske ile yapılmalıdır. Kapalı alan uygulamalarında hava sirkülasyonu sağlanmalıdır. Uygulama esnasında, İş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Gözlere ve cilde sıçraması durumunda derhal temiz su ile yıkayınız. Yutulması durumunda derhal doktora başvurulmalıdır. Çocukların ulaşamayacakları yerlerde depolanmalıdır. Ürüne ait malzeme güvenlik formu (MSDS) için Molümer'e başvurunuz.

**Renk:** Gri toz , **Kimyasal Yapı:** Portland çimentosu, özel agrega ve katkı maddeleri

**Ambalaj Şekli:** 20 kg Poşet

**Depolama:** Serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığı ve dondan koruyarak depolanmalıdır. Paketi açılan ürün tekrar kullanılmaz. Depolama ömrü üretim tarihinden itibaren 2 yıldır.

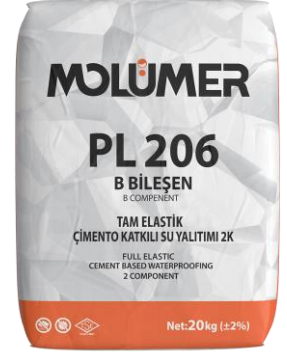
## YASAL NOTLAR

- Molümer ürünleri hakkında verilen bilgiler, uygulama ve kullanımlarına ilişkin tavsiyeler; ürünlerin doğru saklandığı, korunduğu ve uygulandığı durumlar hakkında sahip olduğumuz tecrübe bilgi, deneyim ve iyi niyet ile verilmiştir. Molümer ürünlerini kullanıcılara üretim hatalarına karşı güvence sağlar. Verilen bu güvence ürün kalitesine yöneliktir.
- Ürünlerin uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Molümer ürünlerini kullanırken doğru ürünü, doğru koşullarda, doğru şekilde ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan ve bilgi yetersizliğinden kaynaklanan uygulama hatalarından Molümer sorumlu değildir. İş sahibi, temsilci veya müteahhit ürünlerin kendi kullanım amaçlarına uygunluğunu kontrol etmekle sorumludur.
- Ürün bilgi föylerinin güncel olanlarını temin etmek kullanıcıların sorumluluğundadır. Bu nedenle kullanıcılar ürün föylerinde ki yayın tarihi, revizyon numarası ve revizyon tarihini dikkate almalıdırlar. Son yayınlanan ürün föyü ve kataloglar daha önceki yayınlananları geçersiz kılmaktadır.
- Renkli ürünlerde üretim partileri arasında ton farklılıkları olabilir.



**MOLÜMER PL206 B BİLEŞEN / MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

91/155/EC Avrupa Birliği direktifi ve onun düzeltmeleri (93/112/EC,2001/58/EC) ile 11.03.2002 tarih, 24692 sayılı Güvenlik Bilgi Formlarının Düzenlenmesine ilişkin Usul ve Esasları Tebliğine uygun olarak hazırlanmıştır.

**1. ÜRÜNÜN ve FİRMANIN TANIMLANMASI**

**Ürün Adı:** MOLÜMER PL206 B BİLEŞEN

**Kullanım Yerleri:** Çimento, özel agrega ve katkı maddelerinin toz karışımıdır.

**Üretici Firma:** İzotaş İzolasyon Tur. Sanayi ve Ticaret LTD ŞTİ.  
Pancar Yolu 1700 Mt. 35870 Ayrancılar  
Torbali / İzmir/Türkiye  
Tel: +90232 8547113  
Fax: +90232 8547114

**Güvenlik hakkında bilgi veren kesim:** Ar-Ge Departmanı

**Yetkili kişinin e-mail adresi:** [info@molumer.com](mailto:info@molumer.com)

**2. TEHLİKELERİN TANIMI**

Bu değerlendirme, benzer ürünler üzerindeki mevcut bilgilere dayanmaktadır.

**Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**

- GHS07 Ünlem işareti
- Skin Sens. 1 H317 Allerjik deri reaksiyonuna sebep olabilir.

**Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma**

- Xi; Tahriş edici
- R37/38; Solunum yolları ve deri için tahriş edici
- R41; Göze zarar verme riski
- R43; Cilde temas ile duyarlılığın artması
- S24/25; Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- S20; Göz ile teması halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve bir doktora danışınız.
- S37/39; Uygun elden kullanınız ve gözleri/yüzü koruyunuz.

**Diğer tehlikeler:** -

**3. BİLEŞİM/İÇERİKLER HAKKINDA BİLGİ**

**Bileşimi:** Silikon katkılı, stiren akrilik esaslı kopolimer.

<b>Bileşenler</b>	<b>Cas-no</b>	<b>ECindex-no</b>	<b>Sınıflandırma67/548/AET</b>
Akrilik kopolimer	gerekmez		Xi; R36/38
Polisiloksan	9011-19-2		



#### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Belirtiler ve Etkileri:** Olabilecek her türlü şüpheli durumda veya belirti görüldüğünde tıbbi müdahaleye başvurulmalıdır. Şuursuz halde ise ağızdan hiçbir şey vermeyin.

**Solunması Halinde:** Kişi temiz havaya çıkarılmalı, sıcak tutulmalı ve dinlendirilmelidir. Bilinç kaybı tehlikesi doğarsa pozisyonu korunmalı ve tıbbi yardım istenmelidir.

**Gözle Temasta:** Derhal temiz suyla 5-10 dk yıkayın. Göz kapaklarını açık tutarak tıbbi yardım isteyin.

**Cilt ile temasta:** Kirlenmiş elbiseleri çıkartın. Cildi su ve sabun ile yıkayın ya da uygun cilt temizleyicileri ile temizleyin. Çözücü tiner ve solvent kullanmayın.

**Yutulması Halinde:** Yutulması halinde derhal tıbbi yardıma başvurun. Kusturmayın. Ağız suyla çalkalayın ve suyu azar azar yudumlayın.

#### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

**Yangın söndürme maddeleri:** Alkole dayanıklı köpük, karbondioksit, kuru kimyevi toz, sis halinde su tavsiye edilir. Jet halinde su kullanmayın. Özellikle uygun olmayan yangın söndürme teçhizatı yoktur.

**Tehlikeler ve tavsiyeler:** Yanma sırasında kimyasal bozunma sonucu oluşan karbondioksit ve karbonmonoksit gibi gazları teneffüs etmekten kaçınınız. Söndürme sırasında suyla yapılan müdahale ile taşınan atıkların kanalizasyona ve toprağa karışmasını önleyin.

#### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

**Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri:** Gereksiz kişileri sahadan uzaklaştırın. Buharı solumayın. Göz ve deri temasından kaçınınız.

**Çevresel önlemler:** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

**Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:** Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı ) ile emdiriniz. Yeterli havalandırma sağlayınız.

#### 7. KULLANIM ve DEPOLAMA

**Güvenli Kullanma:** Kullanılan yerde yeterli havalandırmayı sağlayın. Kullanırken ambalaj kapaklarını kapalı tutun. Ürünün kullanıldığı yerde yemek ve içmek uygun değildir.

**Güvenli Depolama:** Normal depolama şartlarında özel uyumsuzluklar bulunmaz.

#### 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUMA

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

**Proses Şartları:** Göz yıkama yeri sağlayın.

**Teknik tedbirler:** Uygun havalandırma sağlayın.

**Solunum aygıtı:** Havalandırma yeterli değilse uygun solunma koruyucusu var olmalıdır.

**Elleri Koruma:** Koruyucu nitril veya butil esaslı lastik, uzun eldiven kullanın

**Gözlere Koruma:** Sıvı sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın.

**Diğer Koruma Yöntemleri:** Koruyucu elbise giyilmelidir. İş bitirdikten sonra kirlenmiş giysileri çıkarın ve deriyi sabun ve suyla iyice yıkayın.

#### 9. FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER

**Görünüş:** Toz

**Koku:** çimento

**pH:**

**Yoğunluk:**

<b>Kaynama Noktası:</b>	Belirlenmemiştir
<b>Parlama Noktası:</b>	Belirlenmemiştir/Kendiliğinden parlamaz
<b>Alev alabilirlik:</b>	Uygulanamaz
<b>Patlayıcılık Özelliği:</b>	Patlama tehlikesi yoktur
<b>Buhar basıncı:</b>	Tespit edilemiyor
<b>Suda Çözünürlük:</b>	Her oranda karıştırılabilir niteliktedir
<b>Yağda Çözünürlük:</b>	Tespit edilemiyor
<b>Dağılım Katsayısı:</b>	Tespit edilemiyor
<b>Buhar Yoğunluğu:</b>	>1
<b>Buharlaşma Hızı:</b>	<1
<b>Diğer Bilgiler:</b>	-



## 10. **KARARLILIK ve REAKTİVİTE**

**Reaktivite:** Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

**Kimyasal kararlılığı:** Ürün normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

**Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz. Kaçınılması gereken özel bir durum yoktur.

**Tehlikeli tepki olasılıkları/bozunma ürünleri:** Tehlikeli reaksiyonlar duyulmamıştır. Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

## 11. **TOKSİKOLOJİK BİLGİ**

### **Akut Toksikite**

**Asli tahriş edici etkisi ciltte:** Uyarıcı tesiri yoktur

**Asli tahriş edici etkisi gözde:** Tahriş edici tesiri yoktur.

**Duyarlılık yaratma:** Cilde temasla duyarlılığı arttırabilir.

**Ek toksikolojik uyarılar:** Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre tahriş edicidir.

## 12. **EKOLOJİK BİLGİ**

### **Genel uyarılar**

**Suyu tehdit sınıfı 1 (I):** Suyu hafif tehdit edicidir. Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

**PBT:** Uygulanamaz.

**vPvB:** Uygulanamaz.

## 13. **BERTARAF BİLGİLERİ**

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi uygun değildir. Kanalizasyona ve su yollarına ulaşmasını önleyiniz.

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar "Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği"nin Y12 kategorisine uygun olarak bertaraf edilmelidir.

## 14. **TAŞIMA BİLGİLERİ**

**Karada nakliye ADR/RID (tehlikeli maddelerin yollarda ve trenle taşınması ile ilgili uluslararası anlaşma - sınır ötesi / yurtiçi)**

• **ADR/RID - sınıfı :**Özel ambalajlama ve etiketleme gerektirmemektedir.

**Denizde gemi nakliyat MDG**

• **MDG - sınıfı :** Özel ambalajlama ve etiketleme gerektirmemektedir.

• **Marine pollutant:** Hayır

**Hava nakliyat CAO-T ve ATA-DGR**

• **CAO/ ATA - sınıfı :**Özel ambalajlama ve etiketleme gerektirmemektedir.

**15. MEVZUAT BİLGİSİ**

**Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

**16. DİĞER BİLGİLER**

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Ürün KISIM 1'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımındaki özel koşullar, tedarikçinin kontrolü dışında olduğundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatın gerektirdiklerini sağlamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatın oluşturduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti edilmez.

## **MOLÜMER PL206 SEMI-ELASTIC CEMENT ADDITIVE WATERPROOFING 2K B COMPONENT TECHNICAL DATA SHEET**

### **PRODUCT DESCRIPTION**

It is a powder mixture of cement, special aggregates and additives. Used with Molümer PL 206.

### **USING AREAS**

In wet areas such as toilets, bathrooms  
Ceramic under-reinforced concrete and screed terraces  
On reinforced concrete and screed terraces with low static mobility  
In ornamental pools  
In creek gutters on hidden roofs  
On horizontal and vertical surfaces

### **ADVANTAGES**

Provides diffusion control by concentrating water vapor.  
Suitable for contact with drinking water.  
It can be applied on horizontal and vertical surfaces.

### **SURFACE PREPARATION**

Before starting the application, all kinds of dirt, dust, oil, weak and playful particles, shield, old applications that swell, residues such as cement sorbet should be cleaned on the surface.  
According to the cleaning required on the surface, tools such as vacuum cleaners, brushes, spatulas can be used.  
The surface must be primed or leveled so that a solid surface is obtained.  
Surface repairs, filling of gaps and pits should be done with Repair-Protection mortar.  
It should not be applied to wet surface. Application can be made to moist surface.

### **REFERENCE STANDARDS**

**Fair No:-** 10.300.2173 - 15.270.1005 - 15.270.1006 - 15.270.1007 - 15.270.1008 ,

**TS EN 14891:** April 2017

Water impermeability product applied in cement-based liquid form, capable of crack bridging at normal temperature

**TYPE:** CM

### **APPLICATION**

Molümer PL 206 A and B Components are used by mixing them at once.

The polymer with which it is mixed can be mixed with a low-speed (up to 500 rpm) mechanical mixer in the packaging of the emulsion. Continue stirring until the mixture without lumps is obtained. The mixing time is ~5 minutes.

### **APPLICATION EQUIPMENTS**

The tools and equipment used should be cleaned with water. Molümer products can only be mechanically cleaned from the surface after drying and hardening.



## SAFETY ADVICE

The mixture of materials should be carried out in the open field and with a mask. Air circulation should be ensured in indoor applications. During the application, work clothes, protective gloves and glasses in accordance with the occupational and occupational health rules should be used. In case of splashing into the eyes and skin

immediately wash off with clean water. In case of ingestion, a doctor should be consulted immediately. It should be stored out of the reach of children. Please apply to Molümer for the material safety form (MSDS) for the products.

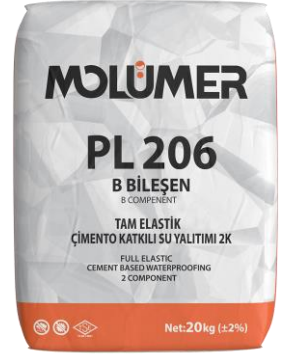
**Color:** Grey powder, **Chemical Structure:** Portland cement, special aggregates and additives

**Packaging Type:** 20 kg Sachet

**Storage:** It should be stored in a cool and dry environment, protecting it from direct sunlight and frost. The packaged product cannot be used again. The storage life is 2 years from the date of manufacture.

## LEGAL NOTES

Information provided about Molümer products, recommendations on their application and use; The experience we have about the situations where the products are stored, protected and applied correctly is given with knowledge, experience and good faith. Molümer products provide assurance to users against production defects. This assurance is for product quality. The business owner, representative or contractor is responsible for checking the suitability of the products for their intended use. It is the responsibility of the users to ensure that the Jul Product information files are up to date. Therefore, users should take into account the publication date, revision number and revision date in the product files. The recently published product portfolio and catalogs override the previous ones. There may be tonal differences between production batches for Decolored products.



**MOLÜMER PL206****Semi Elastic, Cement Based Waterproofing B Component  
MATERIAL SAFETY DATA SHEET**

Has been prepared in accordance with the Directive 91/155 / EC of the European Union and its amendments (93/112 / EC, 2001/58 / EC) and the Communiqué on Procedures and Principles for the Preparation of Safety Data Sheets numbered 24692 on 11/03/2002.

**1. DEFINITION OF PRODUCTS AND COMPANIES**

**Product Name:** MOLUMER PL206 B COMPONENT

**Areas of Usage:** It provides control of condensing the water vapor diffusion, It is suitable for contact with drinking water, It applied in horizontal and vertical surfaces.

**Producer Company:** İzotaş İzolasyon Tur. San.ve Tic.Ltd.Şti.

İnönü Mah. Fatih Sultan Cad. No: 40 Ayrancılar-Torbalı / Izmir / Turkey

Tel: +90232854711 / Fax: +902328547114

**Sector giving information about security:** R & D Department

**E-mail address of authorized person:** info@molumer.com

**2. HAZARDS IDENTIFICATION**

**This assessment is based on information available on similar products.**

Classification by arrangement (EC) No 1272/2008

- GHS07 Exclamation point
- Skin Sens. 1 H317 May cause an allergic skin reaction.

Classification according to Directive 67/548 / EEC or Directive 1999/45 / EC

- Xi; Irritating
- R37 / 38; Irritant to respiratory tract and skin
- R41; Risk of eye damage
- R43; Increased sensitivity with skin contact
- S24 / 25; Avoid contact with eyes and skin.
- S20; In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
- S37 / 39; Use proper gloves and protect your eyes / face.

**Other hazards:** -

### 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

**Composition:** Powder mixture of cement, special aggregates and additives  
Components Cas-no EC-index-no Classification 67/548 / EEC

Quartz 14808-60-7 238-878-4 Not classified

Portland cement 65997-15-1 266-043-4

Calcium carbonate (Limestone) 1317-65-3 215-279-6

Magnesium Oxide 1309-48-4 215-171-9

Crystal Silica 14808-60-7 238-878-4



### 4. FIRST AID MEASURES

**Symptoms and Effects:** In any suspicious case or symptom that may occur, medical attention should be sought. In unconscious state, do not give anything by mouth.

**In case of inhalation:** Remove to fresh air, keep warm and at rest. If danger of unconsciousness arises, its position should be protected and medical assistance requested.

**Eye to Eye:** Immediately wash with clean water for 5-10 minutes. Seek medical attention, keeping mouth open.

**Skin contact:** Remove contaminated clothing. Wash the skin with soap and water. Clean with a suitable skin cleanser. Do not use solvent and thinner.

**Ingestion:** If swallowed, seek medical advice immediately. Do not vomit. Rinse with distilled water and sip the water gradually.

### 5. FIRE FIGHTING MEASURES

**Fire-fighting measures:** Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, dry chemical powder, water in mist is recommended. Do not use water in jets. There is no suitable fire extinguishing equipment.

**Hazards and Recommendations:** Avoid inhalation of gases such as carbon dioxide and carbon monoxide, which are the result of chemical decomposition during combustion. Prevent contamination of wastes transported with water by sewage and soil during fire fighting.

### 6. ACCIDENTAL AGRICULTURAL PREVENTION

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:** Remove unnecessary persons from the scene. Breathe in water. Avoid eye and skin contact.

**Environmental precautions:** Prevent from sewer / superficial aquatic / underground water.

**Methods for cleaning up and taking up:** Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, general binder, sawdust). Provide adequate ventilation.

### 7. USAGE AND STORAGE

**Safe Handling:** Provide adequate ventilation at the place of use. Keep container covers closed when in use. Food and drink are not suitable where the product is used.

**Secure Storage:** There are no special incompatibilities in normal storage conditions.

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

The product does not contain significant quantities of substances with limit values that must be controlled and related to the site being studied.

**Process Conditions:** Provide eyewash shop.

**Technical measures:** Provide adequate ventilation.

**Respiratory apparatus:** If ventilation is insufficient, suitable respiratory protection must be present.

**Hand protection:** Protective nitrile or butyl rubber, use long gloves

**Eye Protection:** Use protective eyewear despite liquid splashes.

**Other protection measures:** Protective clothing should be worn. After finishing work, remove contaminated clothing and wash thoroughly with soap and water.



## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Appearance:** Gray white powder

**Odor:** odorless

**Boiling Point:** Not Determined

**Flash Point:** Not Specified / Not self-leveling

**Flammability:** Not applicable

**Explosiveness Feature:** No explosion hazard

**Steam pressure:** can not be detected

**Solubility in Water:** Mixable every time

**Resolution in Oil:** Not Detected

**Distribution Coefficient:** Can not be determined

**Vapor Density:** Does not apply

**Evaporation Rate:** Does not apply

**Other informations:** -

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

**Reactivity:** No danger of special reaction with other substances under normal use conditions.

**Chemical stability:** The product is stable under normal use and storage conditions.

**Thermal decomposition / avoidance conditions:** No decomposition when used properly. There is no special circumstance to avoid.

**Hazardous reactions:** No dangerous reactions known. Dangerous products in the segregation are not heard

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

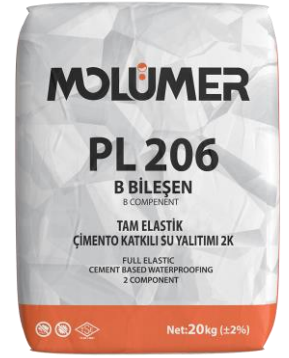
Acute Toxicity

**Primary irritant effect on skin:** No irritant effect

**Primary irritant effect:** Not irritating.

**Sensitization:** Contact with skin may increase sensitivity.

**Additional toxicological information:** The product is irritating to the EC according to the latest version of the calculation method for General Regulations for Preparations.



## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

General warnings

**Water hazard class 1 (I):** The water is slightly threatening. Prevent underground water, standing and running water and sewage from reaching undiluted or large quantities.

**PBT:** Not applicable.

**vPvB:** Not applicable.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

It is not appropriate to dispose together with household garbage. Prevent access to sewers and waterways.

Wastes and used packaging must be disposed of in accordance with category Y12 of the "Hazardous Chemicals Regulation".

## 14. TRANSPORT INFORMATION

Land transport ADR / RID (international agreement on the carriage of dangerous goods by road and by train - cross-border / domestic)

**a. ADR / RID - Class:** No special packaging and labeling required. Maritime transport MDG

**b. MDG - class:** No special packaging and labeling required.

**c. Marine pollutant:** No

Air transport CAO-T and ATA-DGR

**D. CAO / ATA - class:** No special packaging and labeling required.

## 15. REGULATORY INFORMATION

**Chemical safety assessment:** No chemical safety assessment has been conducted.

## 16. OTHER INFORMATION

The information contained in this safety data sheet has been prepared as a requirement of the Chemical Substances Regulations. The product should not be used for purposes other than those specified in PART 1. The specific conditions for its use are outside the control of the supplier. The consumer is responsible for the relevant legislative requirements. It is based on the situation established by national legislation and leads from health, safety and environmental care. Technical performance and suitability for special cases are not guaranteed.

## **MOLÜMER PL206 ПОЛУЭЛАСТИЧНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ДОБАВКА ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ 2К**

### **ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ КОМПОНЕНТА Б**

#### **ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

Представляет собой порошковую смесь цемента, специальных заполнителей и добавок. Используется с Molümer PL 206.



#### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЛАСТЕЙ**

Во влажных помещениях, таких как туалеты, ванные комнаты

Керамические террасы из железобетона и стяжки

На железобетонных и стяжных террасах с низкой статической подвижностью

В декоративных бассейнах

В ручьевых желобах на скрытых крышах

На горизонтальных и вертикальных поверхностях

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

Обеспечивает контроль диффузии путем концентрирования водяного пара.

Подходит для контакта с питьевой водой.

Может наноситься на горизонтальные и вертикальные поверхности.

#### **ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

Перед началом нанесения, все виды грязи, пыли, масла, слабых и иригивых частиц, щит, старые аппликации, которые набухают, остатки, такие как цементный сорбет, должны быть очищены на поверхности.

В соответствии с очисткой, необходимой для поверхности, можно использовать такие инструменты, как пылесосы, щетки, шпатели.

Поверхность должна быть загрунтована или выровнена таким образом, чтобы получилась твердая поверхность.

Ремонт поверхности, заполнение зазоров и ям должны производиться ремонтно-защитным раствором.

Его не следует наносить на влажную поверхность. Нанесение может быть произведено на влажную поверхность.

#### **СПРАВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ**

**Номер ярмарки:-** 10.300.2173 - 15.270.1005 - 15.270.1006 - 15.270.1007 - 15.270.1008 ,

**TS EN 14891:** апрель 2017 г.

Продукт водонепроницаемости, применяемый в жидкой форме на основе цемента, способный к растрескиванию при нормальной температуре

**ТИП:** CM

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Компоненты Molümer PL 206 A и B используются путем смешивания их сразу.

Полимер, с которым он смешивается, может быть смешан с низкоскоростным (до 500 об/мин) механическим смесителем в упаковке эмульсии. Продолжайте помешивать до тех пор, пока смесь без комочков не получится. Время перемешивания ~5 минут.

## ПРИКЛАДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Используемые инструменты и оборудование должны быть очищены водой. Продукты Molümer могут быть механически очищены от поверхности только после сушки и затвердевания.

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Смешение материалов следует проводить в открытом грунте и с маской. Циркуляция воздуха должна быть обеспечена в помещениях. Во время применения следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки и очки в соответствии с правилами гигиены труда и гигиены труда. В случае брызг в глаза и кожу

немедленно смойте чистой водой. В случае приема внутрь следует немедленно обратиться к врачу. Его следует хранить в недоступном для детей месте. Пожалуйста, обратитесь в Molümer за формой безопасности материала (MSDS) для продуктов.

**Цвет:** Серый порошок, Химическая структура: портландцемент, специальные наполнители и добавки

**Тип упаковки:** 20 кг Саше

**Хранение:** Его следует хранить в прохладной и сухой среде, защищая его от прямых солнечных лучей и морозов. Упакованный продукт не может быть использован снова. Срок хранения составляет 2 года с момента изготовления.

## ЮРИДИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Предоставленная информация о продуктах Molümer, рекомендации по их применению и применению; Опыт, который мы имеем в ситуациях, когда продукты хранятся, защищаются и применяются правильно, дается со знанием, опытом и добросовестностью. Продукция Molümer обеспечивает пользователям уверенность в отсутствии производственных дефектов. Эта гарантия касается качества продукции. Владелец бизнеса, представитель или подрядчик несет ответственность за проверку пригодности продуктов для их предполагаемого использования. Пользователи несут ответственность за то, чтобы файлы информации о продукте Jul были актуальными. Поэтому пользователи должны учитывать дату публикации, номер редакции и дату пересмотра в файлах продукта. Недавно опубликованный портфель продуктов и каталоги переопределяют предыдущие. Могут быть тональные различия между производственными партиями для обесцвеченных продуктов.



**МОЛЮМЕР PL206 / Полуэластичная гидроизоляция на основе цемента  
Компонент В****ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА**

Подготовлен в соответствии с Директивой 91/155/ЕС Европейского Союза и поправками к ней (93/112/ЕС, 2001/58/ЕС) и Коммюнике о процедурах и принципах подготовки паспортов безопасности No 24692 от 11.03.2002.

**1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТОВ И КОМПАНИЙ**

**Название продукта:** MOLUMER PL206 Б КОМПОНЕНТ

**Области применения:** Обеспечивает контроль конденсации диффузии водяного пара, подходит для контакта с питьевой водой, применяется на горизонтальных и вертикальных поверхностях.

**Производственная компания:** İzotaş İzolasyon Tur. San.ve Tic.Ltd.Şti.

Инёню Мах. Фатих Султан Кад. No: 40 Айранджилар-Торбалы / Измир / Турция

Тел.: +90232854711 / Факс: +902328547114

**Сектор, предоставляющий информацию о безопасности:** Отдел исследований и разработок

**Адрес электронной почты уполномоченного лица:** info@molumer.com

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ**

Эта оценка основана на информации, имеющейся по аналогичным продуктам.

Классификация по договоренности (ЕС) No 1272/2008

- **Восклицательный знак GHS07**
- **Skin Sens.** 1 H317 может вызвать аллергическую реакцию кожи.

Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЭС или Директивой 1999/45/ЕС

- **Сi;** Раздражающий
- **P37/38;** Раздражитель для дыхательных путей и кожи
- **P41;** Риск повреждения глаз
- **P43;** Повышенная чувствительность при контакте с кожей
- **C24/25;** Избегайте контакта с глазами и кожей.
- **C20;** В случае попадания в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.
- **C37/39;** Используйте правильные перчатки и защитите свои глаза / лицо.

**Другие опасности:** -

**3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ**

**Состав:** Порошковая смесь цемента, специальные наполнители и добавки

**Компоненты Cas-no ECindex-no** Классификация 67/548 / EEC

**Кварц** 14808-60-7 238-878-4 Не классифицирован

**Портландцемент** 65997-15-1 266-043-4

**Карбонат кальция (известняк)** 1317-65-3 215-279-6

**Оксид магния** 1309-48-4 215-171-9

**Кристалл кремнезема** 14808-60-7 238-878-4



#### 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**Симптомы и эффекты:** В любом подозрительном случае или симптоме, который может возникнуть, следует обратиться за медицинской помощью. В бессознательном состоянии ничего не давайте через рот.

**В случае вдыхания:** Вывести на свежий воздух, согреться и в состоянии покоя. Если возникает опасность потери сознания, его положение должно быть защищено и запрошена медицинская помощь.

**Глаза в глаза:** Немедленно промойте чистой водой в течение 5-10 минут. Обратитесь за медицинской помощью, держа рот открытым.

**Контакт с кожей:** Удалите загрязненную одежду. Вымойте кожу водой с мылом. Очищайте с помощью подходящего очищающего средства для кожи. Не используйте растворитель и разбавитель.

**Проглатывание:** При проглатывании немедленно обратитесь за медицинской помощью. Не рвать. Промойте дистиллированной водой и постепенно потягивайте воду.

#### 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

**Противопожарные мероприятия:** рекомендуется спиртостойкая пена, углекислый газ, сухой химический порошок, вода в тумане. . Не используйте воду в струях. Подходящего оборудования для пожаротушения нет.

**Опасности и рекомендации:** Избегайте вдыхания газов, таких как углекислый газ и окись углерода, которые являются результатом химического разложения во время горения. Предотвращение загрязнения отходов, транспортируемых с водой, сточными водами и почвой во время пожаротушения.

#### 6. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

**Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и аварийные процедуры:** Уберите ненужных людей с места происшествия. Вдохните воду. Избегайте контакта с глазами и кожей.

**Экологические меры предосторожности:** Предотвращение попадания в канализацию / поверхностных водных / подземных вод.

**Способы очистки и заора:** Абсорбировать жидким связующим материалом (песок, диатомит, общее связующее, опилки). Обеспечьте адекватную вентиляцию.

#### 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

**Безопасное обращение:** Обеспечьте адекватную вентиляцию в месте использования. Держите крышки контейнеров закрытыми во время использования. Еда и напитки не подходят там, где используется продукт.

**Безопасное хранение:** В нормальных условиях хранения нет особых несовместимостей.

## 8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Продукт не содержит значительных количеств веществ с предельными значениями, которые должны контролироваться и относиться к изучаемому участку.

**Условия процесса:** Обеспечьте промывку глаз.

**Технические меры:** Обеспечить адекватную вентиляцию.

**Дыхательный аппарат:** Если вентиляция недостаточна, должна присутствовать соответствующая защита органов дыхания.

**Защита рук:** Защитный нитрил или бутилкаучук, используйте длинные перчатки

**Защита глаз:** Используйте защитные очки, несмотря на брызги жидкости.

**Другие меры защиты:** Следует носить защитную одежду. После окончания работ снимите загрязненную одежду и тщательно вымойте с мылом и водой.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**Внешний вид:** Серо-белый порошок

**Запах:** без запаха

**Температура кипения:** не определена

**Температура вспышки:** не указано / не самовыравнивается

**Воспламеняемость:** Не применимо

**Взрывоопасность:** Нет опасности взрыва

**Давление пара:** не может быть обнаружено

**Растворимость в воде:** перемешивается каждый раз

**Разрешение в масле:** не обнаружено

**Коэффициент распределения:** Не может быть определен

**Плотность пара:** Не применяется

**Скорость испарения:** Не применяется

**Другая информация:** -

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

**Реакционная способность:** Нет опасности специальной реакции с другими веществами при нормальных условиях использования.

**Химическая стабильность:** Продукт стабилен при нормальных условиях использования и хранения.



**Условия термического разложения / избегания:** отсутствие разложения при правильном использовании. Особых обстоятельств, которых можно было бы избежать, нет.

**Опасные реакции:** Опасные реакции не известны. Опасные продукты в сегрегации не слышны

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Острая токсичность

**Первичное раздражающее действие на кожу:** Отсутствие раздражающего эффекта

**Первичный раздражающий эффект:** Не раздражает.

**Сенсибилизация:** контакт с кожей может повысить чувствительность.

**Дополнительная токсикологическая информация:** **Продукт** раздражает ЕС в соответствии с последней версией метода расчета для Общих правил для препаратов.

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Общие предупреждения

**Класс водной опасности 1 (I):** Вода немного опасна. Не допускайте попадания подземных вод, стоячих и проточных вод и сточных вод в неразбавленные или большие количества.

**PBT:** Не применимо.

**vPvB:** Не применимо.

## 13. СООБРАЖЕНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Нецелесообразно утилизировать вместе с бытовым мусором. Предотвращение доступа к канализации и водным путям.

Отходы и использованная упаковка должны быть утилизированы в соответствии с категорией Y12 «Регламента по опасным химическим веществам».

**14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Наземный транспорт ДОПОГ/МПОГ (международное соглашение о перевозке опасных грузов автомобильным и железнодорожным транспортом - трансграничный/внутренний)

**a. Класс ДОПОГ/МПОГ:** Специальная упаковка и маркировка не требуются. ЦРДТ в области морского транспорта

**b. Класс MDG:** Не требуется специальной упаковки и маркировки.

**c. Загрязнитель морской среды:** Нет

**Воздушный транспорт** CAO-T и ATA-DGR

**d. Класс CAO / ATA:** Специальная упаковка и маркировка не требуются.

## 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проводилась.

## 16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация, содержащаяся в настоящем паспорте безопасности, была подготовлена в соответствии с требованиями Правил по химическим веществам. Продукт не должен использоваться для целей, отличных от тех, которые указаны в



ЧАСТИ 1. Конкретные условия его использования находятся вне контроля поставщика. Потребитель несет ответственность за соответствующие законодательные требования. Он основан на ситуации, установленной национальным законодательством, и основывается на заботе о здоровье, безопасности и окружающей среде. Технические характеристики и пригодность для особых случаев не гарантируются.

