

**PL206 / TAM ELASTİK ÇİMENTO KATKILI SU YALITIMI 2K (A BİLEŞEN)****TEKNİK BİLGİ FORMU****ÜRÜN TANIMI**

Yapışma kabiliyeti yüksek, kopolimer, tam elastik çimento katkıli su yalıtım malzemesidir.

**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**

- Tam elastiktir.
- Betonu karbonatlaşmaya karşı korur.
- Yüzeye aderans kabiliyeti yüksektir.
- Su buharını yoğunlaştırıp difüzyon kontrolü sağlar.

**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.
- Dış cephe taş altı uygulamalarında yüzeye kaplanacak taşın ağırlığına göre uygulama tek kat uygulama tercih edilmeli, numune alanda uygulandıktan sonra yüzeye taş yapıştırılıp mekanik aderans yapışma testi yapılmalıdır. Taşların ağır olması durumunda taşlar mekanik olarak yüzeye sabitlenmelidir. Yüzey mutlaka taş yapıştırıcısının aderans yapışacak şekilde tekstürlü bir yapıda olmaya özen gösterilmelidir. Bilinmelidir ki yalıtım ürünleri elastik yapıda olduğundan esneme kabiliyeti vardır. Çok ağır taşlarda ayrılmalar, kopmalar veya taşın düşmesi yaşanabilir.

**REFERANS STANDARTLARI**

**Rayiç No:-** 10.300.2173 - 15.270.1005 - 15.270.1006 - 15.270.1007 - 15.270.1008

TS EN 14891:Nisan 2017

Normal Çimentolu Sıvı Halde Uygulanan ve Klorürlü Suya Dayanıklı Su Geçirimsizlik Ürünü

TİP : CMP

**UYGULAMA KOŞULLARI**

Yeni uygulanmış malzemeyi dondan ve yağmurdan koruyunuz. Yeni şaplarda en az 21 gün bekleddikten sonra uygulama yapılmalıdır. Ancak Molümer Beton Katkıları ile atılan şaplarda hava sıcaklığına bağlı 7- 10 gün sonra uygulama yapılabilir.

**Yüzey ve ortam sıcaklığı** En az +5 °C En fazla +35°C

**Katlar arası bekleme süresi**

+10 °C'de ~8 saat

+20 °C'de ~4 saat

+30 °C'de ~2 saat

**SARFIYAT**

Yüzey durumuna, uygulama kalınlığına, dökülme ve boşluk gibi kayıplara göre sarfiyat değişir.

**Ortalama Sarfiyat** 1,65 – 2,75 kg/ m<sup>2</sup>





<b>İlk kat Sarfiyatı</b>	~1000 gr/m <sup>2</sup>
<b>İkinci kat Sarfiyatı</b>	~1000 gr/m <sup>2</sup>
<b>Üçüncü kat Sarfiyatı</b>	~1000 gr/m <sup>2</sup>

## UYGULAMA ŞEKLİ

- Tozuyan, yanmış, yosun tutmuş beton ve şap gibi yüzeyler, Molümer PL03 veya PL302 ile astarlanır. Kuruyan yüzeye taşıyıcı file serilerek üzerine Molümer PL206 uygulanır. PL206 kova içerisine döküldükten sonra PL206 Mix A ilavesi yapılarak karıştırılır ve uygulamaya hazır hale getirilir. Sıcak havalarda daha rahat uygulama için hazırlanan karışıma en fazla 1 kg su ilave edilebilir.
- Ambalajında düşük devirli (en fazla 500 devir/dakika) mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılabilir.
- Homojen karışım elde edinceye kadar karıştırmaya devam edilir.
- Karıştırma süresi ~ 5 dakikadır.

## UYGULAMA EKİPMANLARI

- Uygulamada sadece izolasyon fırçası kullanılır.
- Kullanılan alet ve ekipmanlar su ve tiner ile temizlenmelidir. Molümer PL 206 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. Ürünle ilgili malzeme güvenlik formu (MSDS) için Molümer'e başvurulmalıdır.

- **Renk:** Şeffaflaşan beyaz sıvıdır. PL206 Mix A ile gri renk sağlanır.
- **pH:** 8 ± 1
- **Harcın Yoğunluğu:** 1,74 ± 0.01 kg/l
- **Ambalaj:** 30 kg set (10 kg'lık plastik bidon A Bileşen + 20 kg PL206 B Bileşen)
- **Depolama:** Serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığı ve dondan koruyarak üst üste en fazla 3 adet olarak istiflenip depolanmalıdır. Ürünün tamamının kullanılamaması durumunda, bir sonraki kullanım için kova kapağı sıkıca kapatılmalı ve ürünün hava alması engellenmelidir. Depolama ömrü üretim tarihinden itibaren 1 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. Güncel föy için web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.
- Renkli ürünlerde üretim partileri arasında ton farklılıkları olabilir.



## **PL206 / YARI ELASTİK ÇİMENTO KATKILI SU YALITIMI MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)**

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 – Yarı Elastik Çimento Katkılı Likit Membran

**Kullanım Yerleri:** Tuvalet, banyo gibi ıslak hacimlerde statik hareketliliği az olan betonarme ve şap üzeri teraslarda, süs havuzlarında, gizli çatılarda dere oluklarında, yatay ve düşey yüzeylerde kullanılır.

**Üretici Firma:** İzotaş İzolasyon Tur. Sanayi ve Ticaret LTD ŞTİ.  
İnönü Mah. Fatih Sultan Cad. No: 40 Ayrancılar  
Torbali / İzmir/Türkiye  
Tel: +902328547113  
Fax: +902328547114

**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:** Çimento katkı, 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
Kuvars	14808-60-7	238-878-4	Sınıflandırılmamıştır



#### 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 yada 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

**Gözleri 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

<b>Görünüş:</b>	Şeffaflaşan yoğun beyaz likit
<b>Koku:</b>	Hafif akrilik
<b>pH:</b>	8,0±1
<b>Yoğunluk:</b>	1,03±0,05 kg/lit
<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 etkisigözde:** 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 ():** 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)**

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

**Denizde gemi nakliyat MDG**

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

c. **Marine pollutant:** Hayır

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

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

**15. MEVZUAT BİLGİSİ**

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

**16. DİĞER BİLGİLER**

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemeleri'nin 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.





## PL206 / FULL ELASTIC CEMENT ADDITIVE WATERPROOFING 2K TECHNICAL DATA SHEET

### PRODUCT DESCRIPTION

It is a waterproofing material with high adhesion ability, copolymer, full elastic cement doped.

### 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

- Semi-elastic.
- Protects concrete from carbonation.
- Surface adherence ability is high.
- Provides diffusion control by concentrating water vapor.

### 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 finished surface must be primed or leveled so that a solid surface is obtained.

All Surface repairs, filling of voids and pits should be carried out with Repair- Protection mortar.

The product should not be applied to a wet surface. It can be applied to a damp 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**

Liquid-Applied Waterproofing Membrane for Use Beneath Ceramic Tiling Systems in Wet Areas Exposed to Chlorinated Water

**TYPE:** CMP

### APPLICATION CONDITIONS

Protect the newly applied material from frost and rain. Application should be carried out after waiting at least 21 days in new screeds. However, in the screeds thrown with Molümer Concrete Additives, the application can be made after 7-10 days depending on the air temperature.

Surface and ambient temperature Minimum +5 °C Not more than +35°C

Standby time between floors

~8 hours at +10 °C

~4 hours at +20 °C

~2 hours at +30 °C

### CONSUMPTION

Consumption varies according to surface condition, application thickness, losses such as spillage and voiding.

**Average Consumption** 1,65 – 2,75 kg/ m<sup>2</sup>

**First Coat consumption** ~1000 gr/m<sup>2</sup>

**Second Coat Consumption** ~1000 gr/m<sup>2</sup>

**Third Coat Consumption** ~1000 gr/m<sup>2</sup>



## APPLICATION METHOD

☒ Surfaces such as dusty, burnt, moss-stained concrete and screed are primed with Molümer PL03 or PL302. A carrier mesh is laid on the drying surface and Molümer PL206 is applied on it.

After the PL206 is poured into the bucket, PL206 Mix A is added and mixed and ready for application. A maximum of 1 kg of water can be added to the prepared mixture for more comfortable application in hot weather.

☒ It can be mixed with a low-speed (up to 500 rpm) mechanical mixer in its packaging.

☒ Continue mixing until a homogeneous mixture is obtained

☒ Mixing time is ~5 minutes.

## CLEANING OF EQUIPMENTS

☒ Only the insulation brush is used in the application.

☒ The tools and equipment used should be cleaned with water and thinner. Molümer PL 206 can only be mechanically cleaned from the surface after drying and hardening.

## SAFETY RECOMMENDATIONS

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

- **Color:** It is the white liquid that becomes transparent. Grey is available with the PL206 Mix A.
- **pH:**  $8 \pm 1$
- **Mortar Density :**  $1,03 \pm 0.01$  kg/lt
- **Packaging:** 30 kg set (10 kg jerry can + 20 kg PL206 Mix A )
- **Storing :** In cool and dry environment, it should be stored by protecting from sunlight and frost and stacking as 3 pieces in maximum. In case that it cannot be used the whole product, lid of plastic should be closed tightly for next usage and it should be prevented that the product gets air. Storing lifetime is 12 months as of producing date.

## 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 application surfaces and application areas of the products are diverse. Therefore, when using Molümer products, make sure that you apply the right product, under the right conditions, in the right way and in the right place. Otherwise, Molümer is not responsible for the damages that may occur and for the application errors caused by lack of information. 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 provide up-to-date product information sheets. For this reason, users should take into account the publication date, revision number and revision date in the product sheets. Recently published product sheets and catalogs override previous publications. You can visit our website for the current brochure.

In colored products, there may be tonal differences between production batches.



## **PL206 / FULL ELASTIC CEMENT ADDITIVE WATERPROOFING 2K 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 - Full Elastic Cement Liquid Membrane

Areas of Usage: It is used on concrete and screed terraces with little static mobility in wet areas such as toilets and bathrooms, in ornamental pools, in crevices in hidden gables, on horizontal and vertical surfaces.

Producer Company: İzotaş İzolasyon Tur. INDUSTRY AND TRADE LTD.  
İnönü Mah. Fatih Sultan Cad. No: 40 Ayrancılar  
Bag / Izmir / Turkey  
Tel: +902328547113  
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: Cement additive, styrene acrylic based copolymer.

Components Cas-no ECindex-no Classification 67/548 / EEC

No acrylic copolymer required Xi; R36 / 38

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

### **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.

Protection: Protective nitrile or butyl-based

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: intense white liquid that becomes transparent

Odor: Slight acrylic

pH:  $8.0 \pm 1$

Density:  $1,03 \pm 0,05$  kg / lt

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: > 1

Evaporation Rate: <1  
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 (): 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.



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

### **ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

#### **ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

Это гидроизоляционный материал с высокой адгезионной способностью, сополимер, полуэластичный цемент легированный.

#### **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**

- Полуэластичный.
- Защищает бетон от карбонизации.
- Поверхностная адгезионная способность высока.
- Обеспечивает контроль диффузии путем концентрирования водяного пара.

#### **ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

Перед началом нанесения на поверхность следует очистить все виды грязи, пыли, масла, слабых и игривых частиц, экран, старые аппликации, которые набухают, остатки, такие как цементный сорбет.

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

Готовую поверхность необходимо загрунтовать или выровнять так, чтобы получилась твердая поверхность.

Весь ремонт поверхности, заполнение пустот и ям должны проводиться с помощью ремонтно-защитного раствора.

Изделие не следует наносить на влажную поверхность. Его можно наносить на влажную поверхность.

## СПРАВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ

**Номер ярмарки:** - 10.300.2173- Цементный, эластичный (двухкомпонентный) гидроизоляционный раствор

- 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

## УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Защитите вновь нанесенный материал от мороза и дождя. Применение следует проводить после ожидания не менее 21 дня в новых стяжках. Однако в стяжки, выбрасываемые с добавками Molümer Concrete, нанесение может быть произведено через 7-10 дней в зависимости от температуры воздуха.

Температура поверхности и окружающей среды Минимум +5 °C Не более +35 °C

Время работы в режиме ожидания между этажами ~8 часов при +10 °C ~4 часа при +20 °C ~2 часа при +30 °C

## ПОТРЕБЛЕНИЕ

Расход варьируется в зависимости от состояния поверхности, толщины нанесения, потерь, таких как разлив и опорожнение.

Средний расход 1,65 – 2,75 кг/м<sup>2</sup>

Расход на первом этаже ~1000 г/м<sup>2</sup>

Расход на втором этаже ~1000 г/м<sup>2</sup>

Расход третьего слоя ~1000 г/м<sup>2</sup>

## МЕТОД ПРИМЕНЕНИЯ

Такие поверхности, как пыльный, обожженный, окрашенный мхом бетон и стяжка, грунтуются Molümer PL03 или PL302. На сушильную поверхность укладывается несущая сетка и на нее наносится Molümer PL206. После того, как PL206 выливается в ведро, PL206 Mix A добавляется, смешивается и готов к применению. В приготовленную смесь можно добавить максимум 1 кг воды для более комфортного применения в жаркую погоду.

Его можно смешивать с низкоскоростным (до 500 об/мин) механическим смесителем в его упаковке.

Продолжайте помешивать, пока не получите смесь без кусков.

Время смешивания ~ 5 минут.

## ПРИКЛАДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



В нанесении используется только изоляционная щетка.

Используемые инструменты и оборудование должны быть очищены водой и тонше. Molümer PL 206 можно механически очистить 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 на глаза и кожу немедленно смойте ее чистой водой. В случае приема внутрь следует немедленно обратиться к врачу. Его следует хранить в недоступном для детей месте. Следует проконсультироваться с Molümer для получения формы безопасности материала (MSDS) продуктов.

☒**Цвет:** это белая жидкость, которая становится прозрачной. Серый доступен с PL206 Mix A.

☒**pH:**  $8 \pm 1$

☒**Плотность :**  $1,03 \pm 0.01$  кг/л

•**Упаковка:** 10 кг канистры + ( 20 кг )

• **Хранение:** В прохладном и сухом месте, его следует хранить, защищая от солнечного света и мороза, и укладывать максимум по 3 штуки. В случае невозможности использования всего продукта, пластиковую крышку следует плотно закрыть для следующего использования и не допускать попадания воздуха в продукт. Срок хранения составляет 12 месяцев с даты 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. Поверхности применения и области применения изделий разнообразны. Поэтому при использовании продуктов Molümer убедитесь, что вы наносите правильный продукт, в правильных условиях, правильным образом и в правильном месте. В противном случае Molümer не несет ответственности за ущерб, который может возникнуть, и за ошибки приложения, вызванные отсутствием информации. Владелец бизнеса, представитель или подрядчик несет ответственность за проверку пригодности продуктов для их предполагаемого использования. Пользователи несут ответственность за предоставление актуальных информационных листов о продукте. По этой причине пользователи должны учитывать дату публикации, номер редакции и дату редакции в листах продукта. Недавно опубликованные спецификации и каталоги товаров переопределяют предыдущие публикации. Вы можете ознакомиться с текущей брошюрой на нашем веб-сайте. В цветных изделиях могут быть различия в тоне между производственными партиями.



## **PL206 / ПОЛУЭЛАСТИЧНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ДОБАВКА ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ 2К 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 - Полуэластичная цементная жидкая мембрана

**Области использования:** Он используется на бетонных и стяжных террасах с небольшой статической подвижностью во влажных помещениях, таких как туалеты и ванные комнаты, в декоративных бассейнах, в расщелинах в скрытых фронтонах, на горизонтальных и вертикальных поверхностях.

**Производитель:** İzotaş İzolasyon Tur.San.ve Tic.Ltd.Sti.

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

**Тел:** +902328547113

**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
- **Чувствительность кожи:**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:** Цементная добавка, сополимер на основе стирола на акриловой основе.

**Компоненты** Cas-no EC index-no **Классификация** 67/548 / EEC

**Не требуется акриловый сополимер Xi;** P36 / 38

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

### 4. МЕРЫ 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 забора:** 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 ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

Продукт не содержит значительных количеств веществ с предельными значениями, которые необходимо контролировать и которые связаны с исследуемым участком.

**Условия процесса:** Обеспечьте цех для промывания глаз.

**Технические меры:** Обеспечьте достаточную вентиляцию.

**Дыхательный аппарат:** Если вентиляция недостаточна, необходимо обеспечить соответствующую защиту органов дыхания.

**Защита:** Защитная пленка на основе нитрила или бутила.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид: интенсивная белая жидкость, которая становится прозрачной

**Запах:** Легкий акрил

**pH:** 8,0 ± 1

**Плотность:** 1,03 ± 0,05 кг/л

**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:** > 1

**Скорость испарения:** <1

**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.

**РВТ:** Не применимо.

**vPvB:** Неприменимо.

## 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 - трансграничное/внутреннее)

**а. ДОПОГ/МПОГ - Класс:** Специальная упаковка и маркировка не требуются.

ЦРТ в области морского транспорта

**б. ЦРТ - класс:** Не требуется специальная упаковка и маркировка.

**с. Загрязнитель морской среды:** нет

Воздушный транспорт CAO-T и ATA-DGR

**д. CAO / ATA - класс:** Не требуется специальная упаковка и маркировка.



## 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проводилась.

## 16. ПРОЧАЯ 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 указанных 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 определяет охрану здоровья, безопасность и охрану окружающей среды. Технические характеристики и пригодность для особых случаев не гарантируются.