



## PL302 / BETON SU YALITIM ASTARI 2K

### TEKNİK BİLGİ FORMU

#### ÜRÜN TANIMI

Elastomerik, çimento katkılı, akrilik esaslı kopolimer yüzeye empenye edilen beton su yalıtım astarıdır.

#### KULLANIM ALANLARI

- Dış cephelerde
- Ufalanan, tozuyan duvar, beton ve sıva yüzeylerin sağlamlaştırılmasında
- Helikopter beton yüzeylerde
- Araç ve yaya trafiğine, açık yada kapalı otoparklarda
- Atermit yüzeylerde
- Betonarme ve şap üzeri teraslarda
- Gizli çatılarda, dere oluklarında
- Temel duvarların rijit su yalıtımında kullanılır.

#### AVANTAJLARI

- Kuruma sonrasında oluşan tabakanın genleşme kabiliyeti vardır.
- Yüzeye yapışma ve difüzyon kabiliyetine sahiptir.
- Su buharını yoğunlaştırıp difüzyon kontrolü sağlar.
- Betonun karbonatlaşmaya karşı korur.
- 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 uygulanabilir.

#### REFERANS STANDARTLARI

**Rayiç No : 10.300.1158 , TS EN 14891:Nisan 2017**

Çimento esaslı sıvı halde uygulanan, normal sıcaklıkta çatlak köprüleme kabiliyeti olan su geçirimsizlik ürünü  
TİP: CM

#### UYGULAMA KOŞULLARI

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

<b>Yüzey ve ortam sıcaklığı</b>	En az +5 °C	En fazla +35°C
<b>Katlar arası bekleme süresi</b>	+10 °C'de	~15 saat
	+20 °C'de	~5 saat
	+30 °C'de	~3 saat

#### SARFIYAT

- Genel olarak ~800-1000 gr/m<sup>2</sup> dir.
- Yüzey durumuna, uygulama kalınlığına, dökülme ve boşluk gibi kayıplara göre sarfiyat değişir.

#### UYGULAMA

- 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.
- Yüzeye her sürüşte kova içerisinde fırça ile karıştırılarak Mix A'nın çökmesi engellenmelidir.

Aşağıda belirtilen Mix A oranı, kova içine dökülerek uygulamaya hazır hale getirilir.

#### **20kg için MIX A Oranı 6kg**

Uygulama yapılacak alana tek kat şeklinde sürülür.



## UYGULAMA EKİPMANLARI

- Uygulamada sadece badana fırçası kullanılır.
- Kullanılan alet ve ekipmanlar su ve tiner ile temizlenmelidir. Molümer PL 302 kuruyup sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## GÜVENLİK TAVSİYESİ

Malzeme karışımı açık alanda ve maske ile yapılmalıdır. Kapalı alanda uygulama yapanlar hava sirkülasyonunu sağlamalıdır. 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. Ürünlere ait malzeme güvenlik formu (MSDS) için Molümer'e başvurunuz.

- **Renk:** Şeffaflaşan beyaz sıvıdır. Mix A ile gri renkte değişim sağlar.
- **pH:** 8±1
- **Karışımın Yoğunluğu:** 1,00 ±0,02 kg/l
- **Ambalaj Şekli:** 26 kg set (20 kg'lık plastik bidon + Mix A 6 kg )
- **Depolama :** Serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığı ve dondan koruyarak üste en fazla 3 adet olarak istiflenip depolanmalıdır. Ürünün tamamının kullanılamaması durumunda, bir sonraki kullanım için bidon 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. Renkli ürünlerde üretim partileri arasında ton farklılıkları olabilir.

**PL302 / BETON SU YALITIM ASTARI 2K****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 PL302 – Beton Su Yalıtım Astarı

**Kullanım Yerleri:** Dış cephelerde, ufalanan, tozuyan duvar, beton ve sıva yüzeylerin sağlamlaştırılmasında, helikopter beton yüzeylerde, araç ve yaya trafiğine, açık ya da kapalı otoparklarda atermit yüzeylerde, betonarme ve şap üzeri teraslarda, gizli çatılarda, dere oluklarında, temel duvarların rijit su yalıtımında kullanılır.

**Üretici Firma:** İzotaş İzolasyon Tur. Sanayi ve Ticaret LTD ŞTİ.  
İnönü Mah. Fatih Sultan Cad. No:40 Ayrancılar  
Torbalı / 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.

Bileşenler	Cas-no	ECindex-no	Sınıflandırma67/548/AET
Akrilik kopolimer	gerekmez		Xi; R36/38

**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

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

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

## 9. FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER

<b>Görünüş:</b>	Şeffaflaşan beyaz likit
<b>pH:</b>	8,0±1
<b>Yoğunluk:</b>	1,00±0,02 kg/lit
<b>Viskozite:</b>	-
<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 değerlendirmesi 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.



## PL302 / CONCRETE WATERPROOFING PRIMER 2C

### TECHNICAL DATA SHEET

#### PRODUCT DESCRIPTION

It is a concrete waterproofing primer impregnated with elastomerik, cement-doped, acrylic-based copolymer surface.

#### USING AREAS

On exterior facades  
Strengthening of crumbly, dusting wall, concrete and plaster surfaces  
Helicopter on concrete surfaces  
Vehicle and pedestrian traffic, in indoor or outdoor car parks  
Atermite surfaces  
On terraces over reinforced concrete and screed  
Hidden roofs, stream gutters  
It is used for rigid waterproofing of foundation walls.

#### ADVANTAGES

The layer formed after drying has the ability to expand.  
It has the ability to adhere to the surface and diffusion.  
Condenses water vapor and provides diffusion control.  
Protects concrete from carbonation.  
It can be applied on horizontal and vertical surfaces. Reference Standard

#### 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.  
Depending on the cleaning required on the surface, tools such as vacuum cleaners, brushes, spatulas can be used.  
The surface should 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. It can be applied to moist surface.

#### REFERENCE STANDARDS

**Rate No :** 10.300.1158 , TS EN 14891: April 2017

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

**TYPE:** CM

#### TERMS OF APPLICATION

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

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

Standby time between layer is ~15 hours at +10°C ~5 hours at +20°C ~3 hours at +30°C

#### CONSUMPTION

The density is generally ~800-1000 gr/m<sup>2</sup>.

The consumption varies depending on the surface condition of the product, the thickness of the application, and losses such as spills and gaps.

#### APPLICATION

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

Continue stirring until you get a lump-free mixture.

The mixing time is ~5 minutes.

Mix A with a brush in a bucket every time you drive it to the surface to prevent it from collapsing.

The Mixture A ratio specified below is poured into a bucket and ready for application.

the MIX A Ratio for 20 g is 6 kg.

It is applied to the application area in the form of a single layer.



## APPLICATION EQUIPMENT

In practice, only a whitewash brush is used.

The tools and equipment used should be cleaned with water and thinner. After the molumer PL 302 dries and hardens, it can only be mechanically cleaned from the surface.

## SAFETY ADVICE

The material mixture should be made in the open area and with a mask. Those who practice indoors should ensure air circulation. During the application, work clothes, protective gloves and glasses should be used in accordance with the rules of occupational and occupational health. If it splashes 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. Contact Molumer for the material safety form (MSDS) for the products.

**Color:** It is a white liquid that becomes transparent. With Mix A, a gray color change is provided.

**pH:** 8±1

**Density of the mixture:** 1.00±0.02 kg/l

**Packaging Type:** 26 kg set (20 kg plastic canister + Mix A 6 kg )

**Storage:** It should be stacked and stored in a cool and dry environment, no more than 3 pieces on top, protecting it from direct sunlight and frost. If the entire product cannot be used, the can lid should be tightly closed for the next use and the product should be prevented from breathing. The storage life is 1 year from the date of manufacture.

## LEGAL NOTES

The information provided about Molumer products, recommendations on their application and use; The experience we have about the cases where the products are stored, protected and applied correctly has been given with knowledge, experience and good faith. Molumer products provide users with an assurance against manufacturing errors. This assurance is aimed at product quality. The application surfaces and application areas of the products are diverse. Therefore, when using Molumer products, make sure that you apply the right product in the right conditions, in the right way and in the right place. Molumer is not responsible for any damages that may occur otherwise and for 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 ensure that the product information sheets are up to date. In addition, 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.



## PL302 / CONCRETE WATERPROOFING PRIMER 2C / MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Directive 91/155 / EC of the European Union and its amendments (93/112 / EC, 2001/58 / EC) and Regulation (EC) No. 24692 of 11/03/2002 on the preparation of Safety Data Sheets.

### 1. IDENTIFICATION OF THE PRODUCT AND THE COMPANY

**Product Name:** MOLUMER PL302 - Concrete Waterproofing Primer

**Using Areas :** Strengthening of crumbling, dusty walls, concrete and plaster surfaces on exterior facades, helicopter concrete surfaces, vehicle and pedestrian traffic, atexit surfaces in open or closed parking lots, terraces on reinforced concrete and alum, hidden roofs, creek gutters, rigid water of foundation walls. used in insulation.

**Manufacturer :** İzotaş İzolasyon Tur. Industry and Trade LTD ŞTİ.

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

Tel: +902328547113 - Fax: +902328547114

**Information about security:** R & D Department

**Contact person's e-mail address:** info@molumer.com

### 2. HAZARDS IDENTIFICATION

This assessment is based on available information on similar products.

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

- **GHS07** Exclamation mark
- **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;** Irritating to respiratory tract and skin
- **R41;** Risk of eye damage
- **R43;** Increased sensitivity to skin contact
- **S24 / 25;** Avoid contact with eyes and skin.
- **S20;** In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and consult a physician.
- **S37 / 39;** Proper hand and eyes / face protection.

**Other hazards:** -

### 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

**Composition:** Cement-blended, styrene acrylic-based copolymer.

Components Cas-no ECindex-no Classification67 / 548 / EEC

Acrylic copolymer is not required Xi; R36 / 38



#### 4. FIRST AID MEASURES

**Symptoms and Effects:** In the event of any suspicious condition or symptoms, medical attention should be sought. Do not give anything by mouth.

**In case of inhalation:** Remove person to fresh air, keep warm and rest. If there is a danger of unconsciousness, the position should be preserved and medical assistance should be sought.

**Eye Contact:** Wash immediately with clean water for 5-10 minutes. Seek medical attention by keeping the eyelids open.

**In case of contact with skin:** Remove contaminated clothing. Wash skin with water and soap or clean with suitable skin cleansers. Do not use solvent thinner and solvent.

**If swallowed:** Seek medical attention immediately if swallowed. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water and sip a little of water.

#### 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

**Extinguishing media:** Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, dry chemical powder, water in case of fog is recommended. Do not use jetwater. Particularly unsuitable fire extinguishing equipment is not available.

**Hazards and recommendations:** Avoid breathing gases such as carbon dioxide and carbon monoxide as a result of chemical decomposition during combustion. During the extinguishing process, do not interfere with sewage and soil.

#### 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: Remove unnecessary persons from the field. Do not breathe vapor. Avoid contact with skin and eyes.

Environmental precautions: Do not allow to enter sewers / surface water / groundwater.

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

#### 7. HANDLING AND STORAGE

Safe Handling: Ensure adequate ventilation at the place of use. Keep packaging covers closed when using. Food and drink are not suitable where the product is used.

Safe Storage: There are no special incompatibilities under normal storage conditions.

#### 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

The product does not contain a significant amount of substances with relevant values for the workplace to be controlled.

**Process Conditions:** Provide eye wash.

**Technical measures:** Provide adequate ventilation.

**Respiratory:** If ventilation is insufficient, appropriate respiratory protection must be available.

**Hands Protection:** Use protective gloves with nitrile or butyl-based rubber

**Eye Protection:** Use safety goggles despite splashing liquid.

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

#### 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Appearance:** Transparent white liquid

**pH:** 8.0 ± 1

**Density:** 1,00 ± 0,02 kg / lt

**Viscosity:** -

**Boiling Point:** Not determined

**Flash Point:** Unspecified

**Flammability:** Not applicable



**Explosive Properties:** No explosion hazard  
**Vapor pressure:** Not detected  
**Solubility in water:** Mixable in any ratio  
**Solubility in Oil:** Undetermined  
**Distribution Coefficient:** Undetermined  
**Steam Density:** > 1  
**Evaporation Rate:** <1  
**Other informations:** -

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

**Reactivity:** No special reaction hazard with other substances under normal use.

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

Thermal decomposition / conditions to be avoided: No decomposition if used according to specifications. There is no special case to be avoided.

**Possibility of hazardous reactions:** No dangerous reactions known. Hazardous decomposition products are not heard.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

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

**Primary irritant effect in the eye:** Irritating effect.

**Sensitization:** May cause sensitization by skin contact.

**Additional toxicological information:** The product is irritating to the latest valid text of the method of calculation of the EC regulations for prepared substances.

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**General warnings**

**Water hazard class 1:** Water is slightly threatening. Prevent uncontrolled or large amounts of groundwater, standing and running water and sewage.

**PBT:** Not applicable.

**vPvB:** Not applicable.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal with household garbage is not suitable. Prevent access to drains and waterways.

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

## 14. TRANSPORT INFORMATION

**Shipment on land ADR / RID** (International agreement on the transport of dangerous goods by road and by train - cross-border / domestic)

- **ADR / RID class:** No special packaging and labeling required. Shipbuilding in the sea MDG
- **MDG - class:** No special packaging and labeling required.
- **Marine pollutant:** No Air transport CAO-T and ATA-DGR
- **CAO / ATA class:** No special packaging and labeling required.

## 15. REGULATORY INFORMATION

**Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

## 16. OTHER INFORMATION

The information in this safety data sheet has been prepared as a requirement of the Chemical Arrangements. The product must not be used for purposes other than those specified in PART 1. Since the specific conditions of use

of the product are beyond the control of the supplier, the consumer is responsible for ensuring the requirements of the relevant legislation. The information in this safety data sheet is based on the current national legislation; guide health, safety and environmental care. Technical performance and suitability for special cases are not guaranteed.





## **PL302 / БЕТОННАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ГРУНТОВКА 2К**

### **ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

#### **ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

Представляет собой бетонную гидроизоляционную грунтовку, пропитанную эластомером, цементно

легированную, сополимерную поверхность на акриловой основе.

#### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЛАСТЕЙ**

На наружных фасадах

Укрепление рассыпчатых, запыленных стен, бетонных и штукатурных поверхностей

Вертолет на бетонных поверхностях

Движение транспортных средств и пешеходов на крытых или открытых автостоянках

Атермитовые поверхности

На террасах над железобетоном и стяжкой

Скрытые крыши, водостоки

Применяется для жесткой гидроизоляции фундаментных стен.

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

Слой, образующийся после высыхания, обладает способностью расширяться.

Обладает способностью прилипнуть к поверхности и диффузии.

Конденсирует водяной пар и обеспечивает контроль диффузии.

Защищает бетон от карбонизации.

Его можно наносить на горизонтальные и вертикальные поверхности. Эталонный стандарт

#### **ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

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

В зависимости от очистки, 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 проводиться ремонтно-защитным раствором.

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

#### **СПРАВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ**

**Тариф No :** 10.300.1158 , TS EN 14891: **апрель 2017**

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

#### **УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

Защитите вновь нанесенный материал от мороза и дождя. Заявка должна быть сделана после ожидания не менее 21 дня для новых стяжек. Однако нанесение может быть произведено через 7-10 дней в зависимости от температуры воздуха в стяжках, выброшенных с добавками бетона Molumer.

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

Время работы в режиме ожидания между слоями составляет ~15 часов при +10°C ~5 часов при +20°C ~3 часа при +30°C

#### **ПОТРЕБЛЕНИЕ**

Плотность обычно составляет ~800-1000 г/м2.



Расход варьируется в зависимости от состояния поверхности продукта, толщины нанесения и потерь, таких как разливы и зазоры.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

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

Продолжайте помешивать, пока не получите смесь без кусков.

Время перемешивания ~5 минут.

Смешивайте А щеткой в ведре каждый раз, когда вы выталкиваете ее на поверхность, чтобы предотвратить ее разрушение.

Смесь А, указанное ниже, выливается в ведро и готова к применению.

Соотношение MIX A для 20 г составляет 6 кг.

Он наносится на область нанесения в виде одного слоя.

## ПРИКЛАДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

На практике используется только щетка для побелки.

Используемые инструменты и оборудование должны быть очищены водой и тоньше. После того, как молюмер PL 302 высохнет и затвердеет, его можно только механически очистить от поверхности.

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Смесь материала должна быть выполнена на открытой местности и с маской. Те, кто практикует в помещении, должны обеспечить циркуляцию воздуха. Во время применения следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки и очки в соответствии с правилами гигиены труда и гигиены труда. Если он брызгает на глаза и кожу, немедленно смойте его чистой водой. Если в случае приема внутрь следует немедленно обратиться к врачу. Его следует хранить в недоступном для детей месте. Свяжитесь с Molumer для получения формы безопасности материала (MSDS) для продуктов.

**Цвет:** это белая жидкость, которая становится прозрачной. При использовании Mix A обеспечивается изменение серого цвета.

**pH:** 8±1

**Плотность смеси:** 1.00±0.02 кг/л

**Тип упаковки:** набор 26 кг (20 кг пластиковая канистра + Mix A 6 кг)

**Хранение:** Его следует укладывать и хранить в прохладной и сухой среде, не более 3 штук сверху, защищая его от прямых солнечных лучей и мороза. Если весь продукт не может быть использован, крышка банки должна быть плотно закрыта для следующего использования, и продукт должен быть предотвращен от дыхания. Срок хранения составляет 1 год с момента изготовления.

## ЮРИДИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Предоставленная информация о продукции Molumer, рекомендации по их применению и применению; Опыт, который мы имеем о случаях, когда продукты хранятся, защищаются и применяются правильно, был дан со знанием, опытом и добросовестностью. Продукты Molumer предоставляют пользователям гарантию от производственных ошибок. Эта гарантия направлена на качество продукции. Поверхности применения и области применения изделий разнообразны. Поэтому при использовании продуктов Molumer убедитесь, что вы наносите правильный продукт в правильных условиях, правильным образом и в правильном месте. Molumer не несет ответственности за любые убытки, которые могут возникнуть в противном случае, а также 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 то, чтобы информационные листы о продукте были актуальными. Июл. 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.



## **PL302 / ГРУНТОВКА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БЕТОНА 2С ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛОВ**

Директива 91/155/ЕС Европейского союза и поправки к ней (93/112/ЕС, 2001/58/ЕС) и Регламент (ЕС) № 24692 от 11/03/2002 о подготовке паспортов безопасности.

### **1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ**

**Название продукта:** MOLUMER PL302 - Грунтовка для гидроизоляции бетона

**Области применения:** Укрепление крошащихся, пыльных стен, бетонных и оштукатуренных поверхностей на наружных фасадах, бетонных поверхностей для вертолетов, транспортных средств и пешеходов, бетонных поверхностей на открытых или закрытых парковках, террас из железобетона и квасцов, скрытых крыш, водосточных желобов, жесткой воды фундаментных стен. используется в утеплении.

**Производитель :** Izotaş İzolasyon Tur. San. & Tic. Ltd.Şti.

Инону Ма. Фатих Султан Кад. №: 40 Айранчылар - Торбалы/ Измир / Турция

Тел.: +902328547113 - Факс: +902328547114

**Информация о безопасности:** Отдел исследований и разработок

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

### **2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ**

Эта оценка основана на имеющейся информации об аналогичных продуктах.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

- Восклицательный знак GHS07
- Кожный сенсор. 1 H317 Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

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

- Раздражающий; Раздражающий
- R37 / 38; Раздражает дыхательные пути и кожу
- R41; Опасность повреждения глаз
- R43; Повышенная чувствительность к контакту с кожей
- S24 / 25; Избегать попадания в глаза и на кожу.
- S20; В случае попадания в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.
- S37 / 39; Надлежащая защита рук и глаз/ лица.

**Другие опасности:** -

### **3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ**

**Состав:** Смешанный с цементом сополимер на основе стирола и акрила.

Компоненты Cas-нет EIndex-нет Классификации 67 / 548 / ЕЕС

Акриловый сополимер не требуется Xi; R36 / 38

### **4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**Симптомы и последствия:** В случае любого подозрительного состояния или симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Не давайте ничего внутрь.

**В случае вдыхания:** Вывести человека на свежий воздух, согреться и отдохнуть. Если существует опасность потери сознания, следует сохранить положение и обратиться за медицинской помощью.



**Попадание в глаза:** Немедленно промойте чистой водой в течение 5-10 минут. Обратитесь за медицинской помощью, держа веки открытыми.

**При попадании на кожу:** Снять загрязненную одежду. Вымойте кожу водой с мылом или очистите подходящими средствами для очищения кожи. Не используйте растворитель-разбавитель и растворитель.

**При проглатывании:** При проглатывании немедленно обратитесь к врачу. Не вызывайте рвоту. Прополощите рот водой и выпейте немного воды.

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

**Средства пожаротушения:** Рекомендуется использовать спиртостойкую пену, углекислый газ, сухой химический порошок, воду в случае тумана. Не используйте струйную воду. Особо неподходящее оборудование для пожаротушения отсутствует.

**Опасности и рекомендации:** Избегайте вдыхания таких газов, как углекислый газ и монооксид углерода, образующихся в результате химического разложения при горении. Во время процесса тушения не допускайте попадания сточных вод и почвы.

## 6. МЕРЫ ПО АВАРИЙНОМУ ВЫСВОБОЖДЕНИЮ

**Меры предосторожности, средства защиты и аварийные процедуры:** Удалите ненужных людей с поля. Не вдыхайте пары. Избегайте контакта с кожей и глазами.

**Меры предосторожности в отношении окружающей среды:** Не допускайте попадания в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды.

**Способы и материалы для локализации и очистки:** Абсорбировать жидким связующим материалом (песком, диатомитом, обычным связующим, опилками). Обеспечьте достаточную вентиляцию.

## 7. ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ

**Безопасное обращение:** Обеспечьте достаточную вентиляцию в месте использования. При использовании держите крышки упаковки закрытыми. Продукты питания и напитки не подходят для использования в том месте, где используется данный продукт.

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

## 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

Продукт не содержит значительного количества веществ с соответствующими значениями для контролируемого рабочего места.

**Условия процесса:** Обеспечьте промывание глаз.

**Технические меры:** Обеспечьте достаточную вентиляцию.

**Органы дыхания:** Если вентиляция недостаточна, должна быть предусмотрена соответствующая защита органов дыхания.

**Защита рук:** Используйте защитные перчатки из нитриловой или бутиловой резины.

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

**Другие методы защиты:** Следует носить защитную одежду. После окончания работы снимите загрязненную одежду и тщательно промойте кожу водой с мылом.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**Внешний вид:** Прозрачная белая жидкость

**pH:** 8,0 ± 1

**Плотность:** 1,00 ± 0,02 кг/л

**Вязкость:** -

**Температура кипения:** Не определена

**Температура вспышки:** Не указана

**Воспламеняемость:** Неприменимо





## 16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация, содержащаяся в настоящем паспорте безопасности, была подготовлена в соответствии с требованиями химических мер. Продукт не должен использоваться для целей, отличных от тех, которые указаны в ЧАСТИ 1.

Поскольку конкретные условия использования продукта находятся вне контроля поставщика, потребитель несет ответственность за обеспечение требований соответствующего законодательства. Информация в данном паспорте безопасности основана на действующем национальном законодательстве; руководство по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды. Технические характеристики и пригодность для особых случаев не гарантируются.