

**PL207 / TAM ELASTİK, UV FİLTRELİ, ÇİMENTO KATKILI SU YALITIMI 2K
(A BİLEŞEN)****TEKNİK BİLGİ FORMU****ÜRÜN TANIMI**

Yapışma kabiliyeti yüksek, UV dayanımlı, kopolimer, tam elastik çimento katkılı 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
- Yüzme havuzlarında
- Gizli çatılarda dere oluklarında
- Yatay ve düşey yüzeylerde

AVANTAJLARI

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

Yüzey Hazırlığı

- 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 yapıştırıcının 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

- 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 bekledikten 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	2,00 – 3,50 kg/ m ²
İlk kat Sarfiyatı	~1000 gr/m ²
İkinci kat Sarfiyatı	~1000 gr/m ²
Üçüncü kat Sarfiyatı	~1000 gr/m ²



UYGULAMA

PL207 kova içerisinde döküldükten sonra PL207 B bileşen ilavesi yapılarak karıştırılır ve uygulamaya hazır hale getirilir. Sıcak havalarda daha rahat uygulama için hazırlanan karışıma en fazla 2 kg su ilave edilebilir.

- 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.
- Tozuyan, yanmış, yosun tutmuş beton ve şap gibi yüzeyler, Molümer PL03 veya PL302 ile astarlanır. Kuruyan yüzeye taşıyıcı file serilerek üzerine Molümer PL207 uygulanır.
- Seramik, Bitüm, asfalt, membran yüzeylere Molümer Geo Pah Bandı serilerek Molümer PL05N veya Molümer PL05N-01 sürülür. Kuruma sonrası Molümer PL207 uygulanır.

UYGULAMA EKİPMANLARI

- Uygulamada sadece izolasyon fırçası kullanılır.
- Kullanılan alet ve ekipmanlar su ve tiner ile temizlenmelidir. Molümer PL 207 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, iş 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. Ürünler için malzeme güvenlik formu (MSDS) için Molümer'e başvurulmalıdır.

- **Renk** Şeffaflaşan beyaz sıvıdır. Gri veya beyaz PL207 B Bileşen ile renk değişim sağlanır.
- **pH** 8 ± 1
- **Harç Yoğunluğu** 1,09 ± 0,05 kg/lit
- **Ambalaj Şekli** 30 kg set (10 kg'lık plastik bidon A Bileşen + 20 kg PL 207 B Bileşen)
- **Depolama** Serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığı ve dondan koruyarak üst üste en fazla 3 adet olarak istiflenip depolanmalıdır. Ürünün tamamının kullanılmaması 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. Güncel föy için web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.
- Renkli ürünlerde üretim partileri arasında ton farklılıkları olabilir.



PL207 / TAM ELASTİK, UV FİLTRELİ, ÇİMENTO KATKILI SU YALITIMI 2K 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 PL207 – Tam Elastik, UV Filtreli, Çimento Katkılı Su Yalıtımı 2K

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, izoleser çatı kaplama örtüsünden önce Osb, ahşap, sundurma, pergole, beton, tonoz gibi eğimli çatılarda taşıyıcı korumada 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

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 eldiven 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
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 havalandırmaı 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 karşın 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

Görünüş: Şeffaflaşan yoğun beyaz likit

Koku: Hafif akrilik



pH:	8,0±1
Yoğunluk:	1,09±0,05 kg/l
Kaynama Noktası:	Belirlenmemiştir
Parlama Noktası:	Belirlenmemiştir/Kendiliğinden parlamaz
Alev alabilirlik:	Uygulanamaz
Patlayıcılık Özelliği:	Patlama tehlikesi yoktur
Buhar basıncı:	Tespit edilemiyor
Suda Çözünürlük:	Her oranda karıştırılabilir niteliktedir
Yağda Çözünürlük:	Tespit edilemiyor
Dağılım Katsayısı:	Tespit edilemiyor
Buhar Yoğunluğu:	>1
Buharlaşma Hızı:	<1
Diğer Bilgiler:	-

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 değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. DIĞER 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.

**PL207 / FULLY ELASTIC, UV FILTERED, CEMENT-ADDED WATERPROOFING 2K TECHNICAL DATA SHEET**

PRODUCT DESCRIPTION PL207 is a highly adhesive, UV-resistant, copolymer-based, fully elastic cement-added waterproofing material.

APPLICATION AREAS

- ♣ Wet areas such as toilets, bathrooms
- ♣ Over concrete and screed under ceramic tiles
- ♣ Over statically less active concrete and screed
- ♣ Swimming pools
- ♣ Concealed gutters in flat roofs
- ♣ Horizontal and vertical surfaces

ADVANTAGES

- ♣ Fully elastic
- ♣ Protects concrete against carbonation
- ♣ High adhesion to the substrate
- ♣ Controls water vapor condensation and diffusion

Surface Preparation

♣ Prior to application, clean the surface from all types of dirt, dust, oil, weak and loose particles, residues such as scales, and swollen old coatings or cement slurries. ♣ Tools such as electric vacuum cleaners, brushes, and spatulas can be used depending on the required cleanliness of the surface. ♣ The surface should be primed or leveled to achieve a sound surface. ♣ Surface repairs, filling of voids, and holes should be done with Repair and Protection Mortar. ♣ Do not apply to wet surfaces. Application can be done on damp surfaces.

REFERENCE STANDARDS

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 newly applied material from frost and rain. Application should be done after at least 21 days for newly poured screeds. However, in screeds applied with Polymer Concrete Additives, application can be done 7-10 days after depending on the ambient temperature.

Surface and ambient temperature Minimum +5 °C Maximum +35°C Between coats waiting time at +10 °C ~8 hours at +20 °C ~4 hours at +30 °C ~2 hours

CONSUMPTION Consumption varies depending on surface condition, application thickness, and losses due to spillage and voids.

Average Consumption 2.00 - 3.50 kg/m²

First Coat Consumption ~1000 gr/m²

Second Coat Consumption ~1000 gr/m²

Third Coat Consumption ~1000 gr/m²

APPLICATION After pouring PL207 into the bucket, mix it by adding PL207 B component and prepare it for application. In hot weather, up to 2 kg of water can be added to the prepared mixture for easier application. ♣ It can be mixed with a low-speed (up to 500 revolutions per minute) mechanical mixer in its packaging.

♣ Continue mixing until a lump-free mixture is obtained.

Mixing time is approximately 5 minutes.

Surfaces such as dusty, burnt, and algae-covered concrete and screeds should be primed with Molümer PL03 or PL302. After drying, Molümer PL207 is applied over the surface with a reinforcing mesh.

For ceramic, bitumen, asphalt, and membrane surfaces, Molümer Geo Pah Band should be applied, followed by Molümer PL05N or Molümer PL05N-01 after drying. Molümer PL207 is applied after drying.



APPLICATION EQUIPMENT

Only an insulation brush should be used for the application.

The tools and equipment used should be cleaned with water and thinner. Molümer PL 207 can only be mechanically removed from the surface after it has dried and hardened.

SAFETY RECOMMENDATIONS The material should be mixed in an open area with a mask. In indoor applications, ensure adequate ventilation. During application, wear appropriate work clothing, protective gloves, and goggles in compliance with workplace safety regulations. In case of contact with eyes or skin, rinse immediately with clean water. If swallowed, seek medical attention immediately. Store out of reach of children. Contact Molümer for Material Safety Data Sheets (MSDS) for the products.

Color: It is a transparent white liquid. Color changes can be achieved with gray or white PL207 B Component.

pH: 8 ± 1

Mortar Density: 1.69 ± 0.05 kg/l

Packaging: 30 kg set (10 kg plastic drum + 20 kg PL 207 B Component)

Storage: Store in a cool and dry environment, protect from direct sunlight and frost, stack no more than 3 containers on top of each other. If the entire product is not used, tightly close the drum lid for the next use and prevent air exposure. The shelf life is 1 year from the production date.

LEGAL NOTES

The information provided about Molümer products, recommendations regarding their application and use, is given based on our experience, knowledge, experiments, and good faith, provided that the products are stored, protected, and applied correctly. Molümer provides a guarantee against manufacturing defects for its products. This guarantee is related to the product's quality.

The surfaces and application areas for the products vary. Therefore, when using Molümer products, make sure that you use the right product, under the right conditions, in the right way, and in the right place. Otherwise, Molümer is not responsible for damages that may occur or application errors due to insufficient information. The project owner, representative, or contractor is responsible for verifying the suitability of the products for their intended use.

It is the responsibility of the users to obtain the latest product information sheets. Therefore, users should consider the publication date, revision number, and revision date on the product sheets. The latest published product sheet and catalogs supersede previous publications. You can visit our website for the latest sheet.

There may be color differences between production batches for colored products.



MOLUMER PL207 - Fully Elastic, UV Filtered, Cement Additive Liquid Membrane MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

This MSDS has been prepared in accordance with 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 PL207 - Fully Elastic, UV Filtered, Cement Additive Liquid Membrane**

Using Areas: **OSB, wood, porch, pergola, concrete, vault-like slope before the roof of the house, on concrete and screed terraces with little static mobility in wet areas such as toilets, bathrooms, ornamental pools, it is used in carrier protection in detonation.**

Manufacturer: **İzotaş İzolasyon Tur. INDUSTRY AND TRADE LTD. Address: İnönü Mah. Fatih Sultan Cad. No: 40 Ayrancılar-Torbalı / Izmir / Turkey Tel: +902328547113 / Fax: +902328547114**

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 according to (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.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Composition: Cement additive, styrene acrylic-based copolymer.

Components	Cas-no	EC index-no	Classification
No acrylic copolymer required	Xi; R36/38		67/548/EEC
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 an 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, protect the person's position and seek medical assistance.**

Eye to Eye: **Immediately wash with clean water for 5-10 minutes. Seek medical attention, keeping the 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 result from chemical decomposition during combustion. Prevent contamination of wastes transported with water by sewage and soil during firefighting.**

6. ACCIDENTAL SPILLAGE 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: Intense white liquid that becomes transparent

Odor: Slight acrylic

pH: 8.0 ± 1

Density: 1.69 ± 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: Cannot be detected

Solubility in Water: Mixable every time

Resolution in Oil: Not Detected

Distribution Coefficient: Cannot be determined

Vapor Density: > 1

Evaporation Rate: < 1

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):

ADR / RID - Class: No special packaging and labeling required.

Maritime transport 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: **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.





PL207 / ПОЛНОСТЬЮ ЭЛАСТИЧНАЯ, УФ-ФИЛЬТРОВАННАЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ ЦЕМЕНТА 2К ФОРМА ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

описание продукта

Это сополимерный, полностью эластичный гидроизоляционный материал на основе цемента с высокой адгезионной способностью.

ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Влажные помещения, такие как туалет, ванная комната
Керамика, железобетон и стяжка на террасах
На железобетонных и стяжных террасах с низкой статической подвижностью
Особенно в декоративных прудах
В желобах ручьев, на скрытых крышах домов
На горизонтальных и вертикальных поверхностях

преимущества

Полностью эластичный.
Это защищает бетон от карбонизации.
Обладает высокой адгезионной способностью к поверхности
Это конденсирует водяной пар и обеспечивает контроль диффузии.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все виды грязи, пыли, масла, слабых и игристых частиц на поверхности, остатки, такие как щитки, старые покрытия, которые набухают, цементный сорбет должны быть очищены перед началом этого применения.
Такие инструменты, как пылесосы, щетки, шпатели, можно использовать в зависимости от требуемой очистки поверхности изделия.
Готовая поверхность должна быть загрунтована или выровнена таким образом, чтобы получилась твердая поверхность.
Все ремонтные работы на поверхности, заполнение пустот и ям должны выполняться Ремонтно-защитным раствором.
Средство не следует наносить на влажную поверхность. Его можно наносить на влажную поверхность.

ЭТАЛОННЫЕ СТАНДАРТЫ

- 10.300.2173-15.270.1005 - 15.270.1006 - 15.270.1007 - 15.270.1008

TS EN 14891:Апрель 2017

Гидроизоляционный продукт, наносимый в жидкой форме на основе цемента, который обладает способностью заделывать трещины при нормальной температуре

ТИП: СМ

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Защищайте только что нанесенный материал от мороза и дождя. Нанесение следует производить после ожидания новых стяжек не менее 21 дня. Однако нанесение можно проводить через 7-10 дней в зависимости от температуры воздуха в стяжках, обработанных добавками Molumer для бетона.
Температура поверхности и окружающей среды Не менее +5 °C Не более +35°C

Время ожидания между настилами составляет ~8 часов при температуре +10°C
При +20 °C ~4 часа, при +30 °C ~2 часа



потребление

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

Средний расход 2,00 - 3,50 кг/м²

Расход на первом этаже ~1000 г/м²

Расход на втором этаже ~1000 г/м²

Расход на третьем этаже ~1000 г/м²

приложение

После того, как PL207 высыпан в ведро, PL207 перемешивают, добавляя В, и готовят к нанесению. Для более комфортного нанесения в жаркую погоду в приготовленную смесь можно добавить не более 2 кг воды. Его можно смешивать с помощью механического миксера с низкой скоростью (до 500 об/мин) в упаковке продукта. Перемешивание продолжают до получения смеси без комков. Максимальное время перемешивания составляет ~5 минут. Такие поверхности, как пыльный, обожженный, покрытый мхом бетон и стяжка, грунтуют Molumer PL03 или PL302. На поверхность сушки укладывают несущую сетку и наносят на нее Molumer PL207. На керамические, битумные, асфальтовые, мембранные поверхности укладывается лента Molumer Geo-Band и наносится Molumer PL05N или Molumer PL05N-01. После высыхания наносится Molumer PL207.

ПРИКЛАДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

В этом приложении используется только изолирующая кисть.

Все используемые инструменты и оборудование должны быть очищены водой и разбавителем. Molumer PL 207 можно механически очистить с поверхности только после того, как она высохнет и затвердеет.

рекомендации по безопасности

Смешивание материалов следует проводить на открытой местности и с маской. При использовании внутри помещений должна быть обеспечена циркуляция воздуха. Во время нанесения следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки и очки в соответствии с правилами охраны труда и гигиены труда. Если он попал в глаза и на кожу, немедленно смойте его чистой водой. Если в случае проглатывания следует немедленно обратиться к врачу. Его следует хранить в недоступном для детей месте. Следует связаться с Molumer для получения формы безопасности материалов (MSDS) продуктов.

Это белая жидкость, которая становится прозрачной по цвету. Изменение цвета достигается с помощью серого или белого компонента PL207 В.

pH 8±1

Плотность этой смеси составляет 1,02 ± 0,05 кг/л

Упаковка: комплект весом 30 кг (10-килограммовая пластиковая канистра + 20-килограммовый компонент PL 207 В)

Хранение: Его следует укладывать и хранить в прохладном и сухом месте, не более 3 штук в ряд, защищая от прямых солнечных лучей и мороза. Если весь продукт не может быть использован, крышку банки следует плотно закрыть для следующего использования и предохранить продукт от вдыхания. Срок хранения составляет 1 год с даты изготовления.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время нанесения следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки и очки в соответствии с правилами охраны труда и техники безопасности. В случае попадания брызг в глаза и на кожу немедленно промойте его чистой водой. В случае проглатывания его следует обратиться к врачу. Его следует хранить в местах, недоступных для детей. Обратитесь в Molumer за формой материального обеспечения (MSDS).

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- **Цвет:** Белый цвет, становится неокрашенным.
- **pH:** 8,0±1,0
- **Плотность:** 1,03±0,05 кг/л
- **Упаковка:** 10 кг канистра + 20 кг PL207 В

• **Хранение и срок службы:** В прохладном и сухом помещении 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 обо всех продуктах Molumer, рекомендации по их применению и использованию; Наш опыт в отношении случаев, когда продукты хранятся, защищаются и применяются правильно, были даны со знанием дела, опытом и добросовестностью. Продукция Molumer обеспечивает пользователям гарантию от производственных ошибок. Эта гарантия направлена на качество продукции.

Поверхности нанесения и области применения этих продуктов разнообразны. Поэтому при использовании продуктов Molumer убедитесь, что вы наносите правильный продукт в правильных условиях, правильным способом и в нужном месте. Molumer не несет ответственности за любые убытки, которые могут возникнуть в противном случае, а также за ошибки в применении, вызванные отсутствием информации. Владелец бизнеса, представитель или подрядчик несет ответственность за проверку пригодности продуктов для их использования по назначению.



PL207 / ПОЛНОСТЬЮ ЭЛАСТИЧНАЯ, УФ-ФИЛЬТРОВАННАЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ ЦЕМЕНТА 2К ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛОВ (MSDS)

Подготовлено 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 под номером 24692 от 03.11.2002.

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТОВ И КОМПАНИЙ

Название продукта: MOLUMER PL207 - Полностью Эластичная, УФ-фильтруемая, Жидкая мембрана с цементной добавкой

Область применения: дерево, крыльцо, беседка, бетон, сводообразный склон перед крышей крыши дома, на бетонных и стяжных террасах с небольшой статической подвижностью во влажных помещениях, таких как туалеты, ваннные комнаты, декоративные бассейны, Используется для защиты носителей при детонации.

Производитель : İzotaş İzolasyon Tur. PROMYŞLLENLİK İTİ TORGÖVLÜ LTD.
İnenü Max. Fatih Sulтан Кад. №: 40 Айранчылар-Торбалы / Измир / Турция
Тел.: +902328547113 / Факс: +902328547114

информация о безопасности: Отдел исследований и разработок
Адрес электронной почты уполномоченного лица : info@molumer.com

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Эта оценка основана на имеющейся информации об аналогичных продуктах.

Классификация по договоренности (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 при контакте с кожей
- **S24 / 25;** Избегать попадания в глаза и на кожу.
- **S20;** При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- **S37 / 39;** Используйте соответствующие перчатки и защитите глаза / лицо.

Другие опасности: -

3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Состав: Цементная добавка, сополимер на основе стирола и акрила.

Компоненты Cas-нет ECindex-нет классификации 67/548 / ЕЕС

Акриловый сополимер не требуется Xi; R36 / 38
Кварц 14808-60-7 238-878-4 Не классифицирован



4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Симптомы и последствия: При любом подозрительном случае или симптомах, которые могут возникнуть, следует обратиться за медицинской помощью. В бессознательном состоянии не давайте ничего через рот.

В случае вдыхания: Вывести на свежий воздух, держать в тепле и покое. Если возникает опасность потери сознания, следует защитить его положение и обратиться за медицинской помощью.

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

Контакт с кожей: Снимите загрязненную одежду. Промойте кожу водой с мылом. Очистите кожу подходящим средством для очищения. Не используйте растворитель и разбавитель.

Проглатывание: При проглатывании немедленно обратитесь к врачу. Не вызывайте рвоты. Смойте дистиллированной водой и постепенно пейте воду маленькими глотками.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Противопожарные меры: Рекомендуется использовать спиртостойкую пену, углекислый газ, сухой химический порошок, воду в виде тумана. Не используйте воду в форсунках. Нет подходящего оборудования для пожаротушения.

Опасности и рекомендации: Избегайте вдыхания таких газов, как диоксид углерода и монооксид углерода, которые являются результатом химического разложения при горении. Предотвращать загрязнение отходов, транспортируемых с водой, сточными водами и почвой во время тушения пожаров.

6. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Меры предосторожности, средства защиты и аварийные процедуры: Удалите ненужных людей с места происшествия. Дышите в воде. Избегайте контакта с глазами и кожей.

Меры предосторожности в отношении окружающей среды: Не допускать попадания в канализацию / поверхностные водные / подземные воды.

Способы очистки и удаления: Абсорбировать жидким связующим материалом (песком, диатомитом, обычным связующим, опилками). Обеспечьте достаточную вентиляцию.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Безопасное обращение: Обеспечьте достаточную вентиляцию в месте использования. Во время использования держите крышки контейнеров закрытыми. Продукты питания и напитки не подходят для использования в том месте, где используется данный продукт.

Безопасное хранение: При нормальных условиях хранения особых несовместимостей не возникает.

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 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 работы снимите загрязненную одежду и тщательно промойте ее водой с мылом.



9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид: интенсивная белая жидкость, которая становится прозрачной.

Запах: Слабый акриловый

pH: 8,0 ± 1

Плотность: 1,09 ± 0,05 кг/л

Температура Кипения: Не Определена

Температура вспышки: Не указана / Не самовыравнивается

Воспламеняемость: Неприменимо

Характеристика взрывоопасности: Отсутствие опасности взрыва

Давление пара: не может быть обнаружено

Растворимость в воде: Можно смешивать 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 особой реакции с другими веществами при нормальных условиях использования.

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

Условия термического разложения / предотвращения: При правильном использовании разложения не происходит. Нет никаких особых обстоятельств, которых следовало бы избегать.

Опасные реакции: Опасные реакции неизвестны. Опасных продуктов в сегрегации не слышно

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая токсичность

Первичное раздражающее действие на кожу: Не оказывает раздражающего действия

Первичный раздражающий эффект: Не вызывает раздражения.

Сенсибилизация: Контакт с кожей может повысить чувствительность.

Дополнительная токсикологическая информация: Продукт вызывает раздражение у ЕС в соответствии с последней версией метода расчета Общих правил для препаратов.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Общие предупреждения

Класс опасности воды 1 (I): Вода слегка опасна. Не допускайте попадания подземных вод, стоячей и проточной воды, а также сточных вод в неразбавленном или большом количестве.

ПБТ: Неприменимо.

vPvB: Не применимо.

13. СООБРАЖЕНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Не рекомендуется выбрасывать вместе с бытовым мусором. Предотвратите доступ к канализационным и водным путям.

Отходы и использованная упаковка должны утилизироваться в соответствии с категорией Y12 "Правил об опасных химических веществах".

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.

с. 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.



17. 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.