



PL07 / LİKİT MEMBRAN

TEKNİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN TANIMI

Akrilik reçine esaslı, kopolimeri vizkozitesi yüksek, elastomerik likit membran su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Binaların kör cephelerinde
- Betonarme ve şap üzeri teraslarda
- Gizli çatılarda, dere oluklarında
- Asfaltlı veya su bazlı izolasyonlu yüzeylerde
- Tuvalet, banyo, balkon gibi seramik altı beton yüzeylerde
- Ağaçlarda aşı yapılan yerlerin korunmasında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Birçok yüzeye kolaylıkla kaynaşır.
- UV ışınlarına karşı dayanımı vardır.
- Elastiktir.
- Su buharını yoğunlaştırıp difüzyon kontrolü sağlar.
- Üzerinde yürünebilir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
- Doğrudan uygulamaya hazırdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

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

REFERANS STANDARTLARI

TS EN 14891: Nisan 2017

Reaksiyon reçine esaslı sıvı halde uygulanan, normal sıcaklıkta çatlak köprüleme kabiliyeti olan su geçirimsizlik ürünü
TİP: RM

Rayıç No:

10.300.2174 - 15.270.1001 - 15.270.1002 - 15.270.1003 - 15.270.1004

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	1,65 – 2,75 kg/m ²
İlk kat Sarfiyatı	~700 gr/m ²
İkinci kat Sarfiyatı	~700 gr/m ²
Üçüncü kat Sarfiyatı	~600 gr/m ²



UYGULAMA

- Tozuyan, yanmış, yosun tutmuş beton ve şap gibi yüzeyler Molümer PL03 veya PL302 ile astarlanır . Kuruyan yüzeye taşıyıcı file serilerek üzerine Molümer PL07 uygulanır.
- Seramik ve su bazlı eski izolasyonlu yüzeylere uygun ölçüde Molümer Geo Pah Bandı serilerek PL07 ile astarlanır. Daha sonra Molümer PL07 uygulanır. Ambalajında düşük devirli (en fazla 500 devir/dakika) mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılabilir.
- Karıştırma süresi en az 3 dakikadır.

UYGULAMA EKİPMANLARI

- Uygulamada sadece izolasyon fırçası kullanılır.
- Kullanılan alet ve ekipmanlar su ve tiner ile temizlenmelidir. Molümer PL 09 kuruyup sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Uygulama esnasında, İş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske 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:** Beyaz - Mavi
- **pH:** 8,5±1
- **Yoğunluk:** 1.50 ±0,10 kg/lit
- **Viskozite:** 25000±5000 mPas
- **Ambalaj Şekli:** 3,5 kg – 10 kg - 20 kg'lık plastik kova
- **Depolama :** Serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığı ve dondan koruyarak üst üste en fazla 2 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.



PL07 / LİKİT MEMBRAN 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 PL07 – Likit membran

▪ **Kullanım Yerleri:** Binaların kör cephelerinde, betonarme ve şap üzeri teraslarda, gizli çatılarda, dere oluklarında, asfaltlı veya su bazlı izolasyonlu yüzeylerde, tuvalet, banyo, balkon gibi seramik altı beton 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

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: Polyester akrilik reçine esaslı, kopolimer.

Bileşenler	Cas-no	ECindex-no	Sınıflandırma67/548/AET
Akrilik kopolimer	gerekmez		Xi; R36/387
Kuvars (SiO ₂)	14808-60-7	238-878-4	Sınıflandırılmamıştır
Titanium dioksit	13463-67-7	236-675-5	Sınıflandırılmamıştır
Kalsiyum karbonat	471-34-1	207-439-9	

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, diatomit, 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 ihtivaetmemektedir.

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

Görünüş: Beyaz ve mavi renk likit

Koku: Hafif akrilik

pH: 8,5±1

Yoğunluk: 1,50±0,10 kg/lit

Viskozite: 25000 ± 5000 mPas

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 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. **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.



PL07 / Liquid Membrane

TECHNICAL DATA SHEET

PRODUCT DESCRIPTION

It is an acrylic resin based, copolymer with high viscosity, elastomeric liquid membrane waterproofing material.

USING AREAS

- On blind facades of buildings
- On terraces over reinforced concrete and screed
- Hidden roofs, stream gutters
- On asphalted or water-based insulated surfaces
- On ceramic concrete surfaces such as toilets, bathrooms, balconies
- It is used to protect the places where vaccination is done on trees.

• ADVANTAGES

- Easily fuses to many surfaces.
- It has resistance to UV rays.
- Elastic.
- Condenses water vapor and provides diffusion control.
- Walkable.
- It can be applied on horizontal and vertical surfaces.

• SURFACE PREPARATION

- Before starting the application, it should be cleaned from all kinds of dirt, dust, oil, weak and playful particles, shield, old applications that swell, cement sorbet on the surface.
- 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 Repair - Protection should be done with mortar.
- It should not be applied to wet surface. Application can be made to moist surface.

REFERENCE STANDARDS

TS EN 14891: April 2017

Water impermeability product applied in liquid form based on reaction resin, capable of crack bridging at normal temperature

TYPE: RM

Fair No:10.300.2174 - 15.270.1001 - 15.270.1002 - 15.270.1003 - 15.270.1004

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

Inter-floor standby time ~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/m²

First floor consumption ~700 gr/m²

Second floor Consumption ~700 gr/m²

Third layer Consumption ~600 gr/m²

APPLICATION

Surfaces such as dusty, burned, moss-sealed concrete and screed are primed with Molümer PL03 or PL302. A carrier mesh is laid on the drying surface and Molümer PL07 is applied on it.

Molümer Geo Chamfer Band is laid in accordance with ceramic and water-based old insulated surfaces and primed with PL07. Then Molümer PL07 is applied. It can be mixed with a low-speed (up to 500 rpm) mechanical mixer in the package.

☒ Mixing time is at least 3 minutes.



APPLICATION EQUIPMENTS

Only the insulation brush is used in the application.

The tools and equipment used should be cleaned with water and thinner. Molümer PL 09 can only be mechanically cleaned from the surface after drying and hardening.

SAFETY ADVICE

During the application, work clothes, protective gloves, goggles and masks 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. Please apply to Molümer for the material safety form (MSDS) for the products.

Color: White - Blue

pH: 85±1

Density: 1.50 ±0,10 kg/lit

Viscosity: 25000±5000 mPas

Packaging Type: 3,5 kg – 10 kg -20kg plastic bucket

Storage: It should be stacked and stored in a maximum of 2 pieces in a row in a cool and dry environment, protecting it from direct sunlight and frost. In the event that the entire product cannot be used, the bucket lid must be tightly closed for the next use and the product must be prevented from airing. The storage life is 1 year from the date of manufacture.

LEGAL NOTES:

• Recommendations on the information, applications and uses of the products; The experience we have about the proper storage, protection and application of the products is given by knowledge, experience and goodwill. Provides assurance against production errors for users of the product. This assurance is directed towards product quality.

The application surfaces and application areas of the products are diversified. For this reason, when using Molumer products, make sure that you apply the right product on the right conditions, in the right way and in the right place. Molumer is not responsible for any application errors that may otherwise arise from damages and insufficient information. The business owner, the representative or the contractor is responsible for checking the suitability of the products for their own use.

It is the responsibility of the users to ensure that the product information is up-to-date. For this reason, users should take into consideration the publication date, revision number and revision date in the product form. The recently published product sheets and catalogs invalidate the previous publications . Color products may have tonal differences between production parties.



PL07 / Liquid Membrane

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 PL07- Liquid Membrane

Areas of Usage: Windowless flat facades of buildings, Reinforced concrete and screed terraces, Hidden roofs and rain gutters, Asphalt and water based insulated surfaces, Under-ceramic concrete surfaces such as toilets, bathrooms, balconies, It is also used for protection of vaccinated places in trees

Producer Company: İzotaş İzolasyon Tur. San. & Tic. Ltd . Şti.
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 by arrangement (EC) No 1272/2008 , GHS07 Exclamation point

• Skin Sensitivity : 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: Polyester acrylic resin based liquid, 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

Titanium dioxide 13463-67-7 236-675-5 Not classified

Calcium carbonate 471-34-1 207-439-9



4. FIRST AID MEASURES

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

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

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

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

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

5. FIRE FIGHTING MEASURES

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

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

6. ACCIDENTAL AGRICULTURAL PREVENTION

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

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

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

7. USAGE AND STORAGE

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

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

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

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

Process Conditions: Provide eyewash shop.

Technical measures: Provide adequate ventilation.

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

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

Eye Protection: Use protective eyewear despite liquid splashes.



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

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: white and blue liquid

Odor: Slight acrylic

pH: 8,5 ± 1

Density: 1,50 ± 0,10 kg / lt

Viscosity: 25000 ± 5000 mPas

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

PBT: Not applicable.

vPvB: Not applicable.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

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

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

14. TRANSPORT INFORMATION

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

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

Maritime transport MDG

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

c. Marine pollutant: No

Air transport CAO-T and ATA-DGR

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

15. REGULATORY INFORMATION

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

16. OTHER INFORMATION

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



PL07 / Жидкая мембрана

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Это сополимер на основе акриловой смолы с высокой вязкостью, эластомерный жидкий мембранный гидроизоляционный материал.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЛАСТЕЙ

На глухих фасадах зданий

На террасах над железобетоном и стяжкой

Скрытые крыши, водостоки ручьев

На асфальтированных или изолированных поверхностях на водной основе

На керамических бетонных поверхностях, таких как туалеты, ванные комнаты, балконы

Используется для защиты мест, где проводится вакцинация на деревьях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Легко сплавляется со многими поверхностями.

Обладает устойчивостью к ультрафиолетовым лучам.

Эластичный.

Конденсирует водяной пар и обеспечивает контроль диффузии.

Проголочный.

Может наноситься на горизонтальные и вертикальные поверхности.

Готов к прямому применению

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Перед началом нанесения его следует очистить от всевозможных грязей, пыли, масла, слабых и игристых частиц, щиток, старых аппликации, которые набухают, цементного сорбета на поверхности.

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 Ремонт - Защита должна быть выполнена раствором.

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



СПРАВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ

TS EN 14891: апрель 2017 г.

Продукт водопроницаемости, применяемый в жидкой форме на основе реакционной смолы, способной к растрескиванию при нормальной температуре

ТИП: RM

Номер ярмарки:10.300.2174 - 15.270.1001 - 15.270.1002 - 15.270.1003 - 15.270.1004

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

Межпольное время ожидания ~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/м²

Расход на первом этаже ~700 г/м²

Расход на втором этаже ~700 г/м²

Расход третьего слоя ~600 г/м²

ПРИЛОЖЕНИЕ

☒ Такие поверхности, как пыльный, обожженный, запечатанный мхом бетон и стяжка грунтуются Molümer PL03 или PL302. На сушильную поверхность укладывается несущая сетка и на нее наносится Molümer PL07.

☒ Лента фаски Molümer Geo укладывается в соответствии со старыми изолированными поверхностями на керамической и водной основе и грунтуется PL07. Затем применяется Molümer PL07. Его можно смешивать с низкоскоростным (до 500 об/мин) механическим смесителем в упаковке.

☒ Время смешивания не менее 3 минут.

ПРИКЛАДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

☒ В нанесении используется только изоляционная щетка.

☒ Используемые инструменты и оборудование должны быть очищены водой и тоньше. Molümer PL 09 можно механически очистить от поверхности только после сушки и затвердевания.



СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Во время применения следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маски 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. Пожалуйста, обратитесь в Molümer за формой безопасности материала (MSDS) для продуктов.

Цвет: белый - синий

pH: 8,5±1

Плотность: 1.50 ±0,10 кг/л

Вязкость: 25000±5000 mPas

Тип упаковки: 3,5 кг – 10 кг – 20 кг пластиковое ведро

Хранение: Его следует укладывать и хранить максимум 2 штуки в ряд в прохладной и сухой среде, защищая его от прямых солнечных лучей и мороза. В случае, если весь продукт не может быть использован, крышка ведра должна быть плотно закрыта для следующего использования, и продукт должен быть предотвращен от проветривания. Срок хранения составляет 1 год с момента изготовления.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ:

•Рекомендации по информации, применению и использованию продуктов; Опыт, который мы имеем в отношении правильного хранения, защиты и применения продуктов, дается знаниями, опытом и доброй волей. Обеспечивает защиту пользователей продукта от производственных ошибок. Эта гарантия направлена на качество продукции. Поверхности применения и области применения продуктов диверсифицированы. По этой причине при использовании продуктов Molümer убедитесь, что вы наносите правильный продукт в правильных условиях, правильным образом и в правильном месте. Molümer не несет ответственности за любые ошибки приложения, которые в противном случае могут возникнуть из-за повреждений и недостаточной информации. Владелец бизнеса, представитель или подрядчик несет ответственность за проверку пригодности продуктов для собственного использования. Пользователи несут ответственность за то, чтобы информация о продукте была актуальной. По этой причине пользователи должны учитывать дату публикации, номер редакции и дату пересмотра в форме продукта. Недавно опубликованные листы продукции и каталоги аннулируют предыдущие публикации. Цвет изделия могут иметь тональные различия между производственными партиями.



PL07 / Жидкая мембрана

ЭЛАСТОМЕРНОГО ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО 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 PL07- Жидкая мембрана

Использование Районы: Безоконные плоские фасады зданий, Железобетонные и стяжные террасы, Скрытые крыши и дождевые желоба, Асфальт и изолированные поверхности на водной основе, Подкерамические бетонные поверхности, такие как туалеты, ванные комнаты, балконы, Также используется для защиты привитых мест на деревьях

Производитель: İzotaş İzolasyon Tur. San. и Тик. ООО. Шти.

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

Тел.: +902328547113 - **Факс:** +902328547114

информация о безопасности: Отдел исследований и разработок

Адрес электронной почты: 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

- **С1;** 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: Жидкость на основе полиэфирной акриловой смолы, сополимер.

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

Акриловый сополимер не требуется Xi; R36 / 38

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

Диоксид титана 13463-67-7 236-675-5 Не классифицирован

Карбонат кальция 471-34-1 207-439-9

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: бело-голубая жидкость

Запах: Слабый акриловый

pH: $8,5 \pm 1$

Плотность: $1,50 \pm 0,10$ кг/л

Вязкость: 25000 ± 5000 mPas

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 (): 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)

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



ЦРДТ в области морского транспорта

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

c. Загрязнитель морской среды: Нет

Воздушный транспорт CAO-T и ATA-DGR

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

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проводилась.

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация, содержащаяся в настоящем паспорте безопасности, была подготовлена в соответствии с требованиями Правил по химическим веществам. Продукт не должен использоваться для целей, отличных от тех, которые указаны в ЧАСТИ 1. Конкретные условия его использования находятся вне контроля поставщика. Потребитель несет ответственность за соответствующие законодательные требования. Он основан на ситуации, установленной национальным законодательством, и основывается на заботе о здоровье, безопасности и окружающей среде. Технические характеристики и пригодность для особых случаев не гарантируются.