

**PL205 / YARI ELASTİK ÇİMENTO KATKILI SU YALITIMI HARCİ (A BİLEŞEN)
TEKNİK BİLGİ FORMU – TBF****Ürün Tanımı**

Yapışma kabiliyeti olan, kopolimer, yarı elastik çimento katkılı su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Tüm yapılarda özellikle Taş altı, seramik altı tuvalet, banyo gibi ıslak hacimlerde
- İç mekan zeminlerinde çimento bazlı sıvalar ve şaplar, brüt beton zeminlerinde

Diğer tüm alan yüzeyleri için bize danışınız

Avantajları

- Yarı elastiktir.
- Betonu karbonatlaşmaya karşı korur.
- Yüzeye 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 yapıştırıcısının aderans yapışacak şekilde tekstürlü bir yapıda olmaya özen gösterilmelidir. Bilinmelidir ki yalıtım ürünleri elastik yapıda olduğundan esneme kabiliyeti vardır. Çok ağır taşlarda ayrılmalar, kopmalar veya taşın düşmesi yaşanabilir.

Referans Standartları**TS EN 14891:Nisan 2017**

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

Rayıç No:

- 10.300.2173 - 15.270.1005 - 15.270.1006- 15.270.1007- 15.270.1008

Uygulama Koşulları

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

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

Katlar arası bekleme süresi

+10 °C'de ~8 saat

+20 °C'de ~4 saat

+30 °C'de ~2 saat

Sarfiyat

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

Ortalama Sarfiyat 1,65 – 2,75 kg/ m²

İlk kat Sarfiyatı ~800 gr/m²

İkinci kat Sarfiyatı ~800 gr/m²

Üçüncü kat Sarfiyatı ~900 gr/m²



Uygulama

PL205 A kova içerisine döküldükten sonra PL205 B ilavesi yapılarak karıştırılır ve uygulamaya hazır hale getirilir. Sıcak havalarda daha rahat uygulama için hazırlanan karışıma en fazla 1 kg su ilave edilebilir.

- Ambalajında düşük devirli (en fazla 500 devir/dakika) mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılabilir.
- 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 PL205 uygulanır.

Uygulama Ekipmanları

Uygulamada sadece izolasyon fırçası kullanılır.

- Kullanılan alet ve ekipmanlar su ve tiner ile temizlenmelidir. Molümer PL 205 kuruyup sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Güvenlik Tavsiyesi

Malzeme karışımı açık alanda ve maske ile yapılmalıdır. Kapalı alan uygulamalarında hava sirkülasyonu sağlanmalıdır. Uygulama esnasında, İş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Gözlere ve cilde sıçraması durumunda derhal temiz su ile yıkayınız. Yutulması durumunda derhal doktora başvurulmalıdır. Çocukların ulaşamayacakları yerlerde depolanmalıdır. Ürüne ait malzeme güvenlik formu (MSDS) için Molümer'e başvurulmalıdır.

- **Renk:** Şeffaflaşan beyaz sıvıdır. A bileşen B bileşen ile gri renk sağlanır.
- **pH:** 8 ± 1
- **Karışımın Yoğunluğu** 1,75 ± 0.01 kg/lt
- **Ambalaj Şekli:** 25 kg set (5 kg'lık plastik bidon + 20 kg Plastik Poşet)
- **Depolama :** Serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığı ve dondan koruyarak üst üste en fazla 3 adet olarak istiflenip depolanmalıdır. Ürünün tamamının kullanılamaması durumunda, bir sonraki kullanım için kova kapağı sıkıca kapatılmalı ve ürünün hava alması engellenmelidir. Depolama ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

YASAL NOTLAR

- Molümer ürünleri hakkında verilen bilgiler, uygulama ve kullanımına 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.



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 PL205 – Yarı Elastik Çimento Katkılı Su Yalıtım Harcı

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

Üretici Firma: İzotaş İzolasyon Tur. Sanayi ve Ticaret LTD ŞTİ.
İnönü Mah. Fatih Sultan Cad. No: 40 Ayrancılar
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 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
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 havalandırma sağlayın. Kullanırken ambalaj kapaklarını kapalı tutun. Ürünün kullanıldığı yerde yemek ve içmek uygun değildir.

Güvenli Depolama: Normal depolama şartlarında özel uyumsuzluklar bulunmaz.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUMA

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

Proses Şartları: Göz yıkama yeri sağlayın.

Teknik tedbirler: Uygun havalandırma sağlayın.

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

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

Gözleri Koruma: Sıvı sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın.

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



9. FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş:	Şeffaflaşan yoğun beyaz likit
Koku:	Hafif akrilik
pH:	8,0±1
Yoğunluk:	1,01±0,05 kg/lit
Viskozite:	
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 temasta duyarlılığı artırabilir.
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.DİĞER BİLGİLER

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler,Kimyasal Madde Düzenlemeleri'nin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır.rn KISIM 1'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır.ürünün kullanımındaki özel koşullar, tedarikçinin kontrolü dışında olduğundan,tüketicisi 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.





PL205 / SEMI-ELASTIC CEMENT ADDITIVE WATERPROOFING MORTAR

TECHNICAL DATA SHEET – TBF

Product Description

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

Using Areas

- ☒ In all buildings, especially in wet areas such as under stone, under ceramic toilets, bathrooms
- ☒ Cement-based plasters and screeds on indoor floors, gross concrete floors

Consult us for all other area surfaces

Advantages

- ☒ Semi-elastic.
- ☒ Protects concrete from carbonation.
- ☒ Surface adherence ability is high.
- ☒ Provides diffusion control by concentrating water vapor. Molumer PL205 is cement based copolymer and semi elastic waterproofing material with high adhesion ability.

Surface Preparation

- ☒ Before starting the application, all kinds of dirt, dust, oil, weak and playful particles, shield, old applications that swell, residues such as cement sorbet should be cleaned on the surface.
- ☒ 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. Application can be made to moist surface.
- ☒ PL205 application should be preferred according to the weight of the stone to be coated on the surface in exterior stone applications, and after the sample is applied in the area, the stone should be adhered to the surface and mechanical adherence adhesion test should be performed. In the event that the stones are heavy, the stones must be mechanically fixed to the surface.

Reference Standards

TS EN 14891: April 2017

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

TYPE: CM

Fair No:

- 10.300.2173- 15.270.1005 - 15.270.1006 - 15.270.1007 - 15.270.1008

APPLICATION PROCEDURE AND INSTRUCTIONS

Preparation of surface

- In should be cleaned all remnants such as every dirt, dust, oil, poor and loose particles, rising and swelling old applications, paint of old coatings, sherbet of cement etc. on surface before starting application.
- Tools such as sweeper, brush, spatula etc. can be used according to necessary cleaning for surface.

- The surface should be primed or leveled to obtain a firm surface.
- Repair-Protection Mortar should be used for repairing and filling gaps and cavities on surface.
- Molumer PL205 should not be applied on wet surface. It's possible to apply on humid surface.



Conditions of application

Newly applied material should be protected from frost and rain.

Molumer PL205 should be applied after waiting at least 21 days on new screed but application can be done after 7-10 days depending on the weather temperature on Molumer Concrete Admixture added screed.

Temperature of surface and environment should be minimum + 5°C and maximum +35°C.

Waiting period between layers:

- 8 hours at 10°C.
- 4 hours at 20°C.
- 2 hours at 30°C.

Expenditure

Expenditure changes depending on the surface condition, application thickness, losses such as shedding and cavity.

Average Expenditure	1,65 -2,75 kg/m ²
Expenditure in first layer:	- 800 gr/m ²
Expenditure in second layer:	- 800 gr/m ²
Expenditure in third layer:	- 900 gr/m ²

Rate of Mixing

After Molumer PL205 is poured into a bucket, B component is added and mixed. For more comfortable application in warm weather, maximum 1 kg of water is added to mixture.

B Component (20 kg)

Mixing

- Mix the product with a mechanic mixer with low cycle (maximum 500 cycle/minutes) in its packing.
- Mixing is continued until a homogeneous mixture is obtained.
- Period of mix is ~5 minutes.

Manner of Application

- Concrete and screed surfaces are primed with Molumer PL302. After drying fiberglass net is spread then Molumer PL205 is applied.
- Molumer Geo Pah Band is spread firstly on bitumen, asphalt or membrane surfaces then Molumer PL05N is applied. After drying, Molumer PL205 is coated.
- Ceramic surfaces are coated with Molumer Geo Pah Band and primed with Molumer PL305. After drying Molumer PL205 is applied.

Equipment to be Used and Cleaning of Equipment

- Only insulation brush is used for application.
- Used tools and equipment should be cleaned by means of water and thinner. MOLUMER PL205 can only be cleaned from surface mechanically after drying and hardening.

RECOMMENDATIONS OF SECURITY

During application, it should be used work clothes, protective gloves and eyeglasses in accordance with regulations of occupational health and safety. In event of splattering to eyes and skin, clean it with clean water immediately. In event of swallowing, it should be applied to physician. It should be stored in places where children cannot reach. Apply to Molumer for material security form (MSDS).



TECHNICAL INFORMATION

- **Color:** White color, getting uncolored. It turns gray when components A and B are used together.
- **pH:** 8.0±1.0
- **Density:** 1,75±0.05 kg/l
- **Packaging:** 5 kg jerry can + (20 kg) Component B
- **Storing and Lifetime:** In cool and dry environment, it should be stored by protecting from sunlight and frost and stacking as 3 pieces in maximum. In case that it cannot be used the whole product, lid of plastic should be closed tightly for next usage and it should be prevented that the product gets air. Storing lifetime is 12 months as of producing date.

LEGAL NOTES

- 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.



PL205 / MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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 PL205 - Sub-Stone Semi Elastic, Cement Added Waterproofing Mortar

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

Manufacturer : İzotaş İzolasyon Tur. San. ve Tic. Ltd.Şti.
İnönü Mah. Fatih Sultan Cad. No: 40 Ayrancılar-Torbalı / İzmir / Türkiye
Tel: +902328547113
Fax: +902328547114

information about security: R & D Department
E-mail of authorized person: info@molumer.com

2. HAZARDS IDENTIFICATION

This assessment is based on information available on similar products.

Classification by arrangement (EC) No 1272/2008

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

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

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

Other hazards: -

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Composition: Cement additive, styrene acrylic based copolymer.

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

No acrylic copolymer required Xi; R36 / 38

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

4. FIRST AID MEASURES

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

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

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

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

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

5. FIRE FIGHTING MEASURES

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

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



6. ACCIDENTAL AGRICULTURAL PREVENTION

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

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

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

7. USAGE AND STORAGE

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

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

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

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

Process Conditions: Provide eyewash shop.

Technical measures: Provide adequate ventilation.

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

Protection: Protective nitrile or butyl-based

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: intense white liquid that becomes transparent

Odor: Slight acrylic

pH: 8.0 ± 1

Density: 1,03 ± 0,05 kg / lt

Viscosity

Boiling Point: Not Determined

Flash Point: Not Specified / Not self-leveling

Flammability: Not applicable

Explosiveness Feature: No explosion hazard

Steam pressure: can not be detected

Solubility in Water: Mixable every time

Resolution in Oil: Not Detected

Distribution Coefficient: Can not be determined

Vapor Density: > 1

Evaporation Rate: <1

Other informations: -

10. STABILITY AND REACTIVITY



Reactivity: No danger of special reaction with other substances under normal use conditions.
Chemical stability: The product is stable under normal use and storage conditions.
Thermal decomposition / avoidance conditions: No decomposition when used properly. There is no special circumstance to avoid.
Hazardous reactions: No dangerous reactions known. Dangerous products in the segregation are not heard

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Primary irritant effect on skin: No irritant effect

Primary irritant effect: Not irritating.

Sensitization: Contact with skin may increase sensitivity.

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

12. ECOLOGICAL INFORMATION

General warnings

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

PBT: Not applicable.

vPvB: Not applicable.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

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

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

14. TRANSPORT INFORMATION

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

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

Maritime transport MDG

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

c. Marine pollutant: No

Air transport CAO-T and ATA-DGR

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

15. REGULATORY INFORMATION

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

16. OTHER INFORMATION

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



PL205 / СУБКАМЕННЫЙ ПОЛУЭЛАСТИЧНЫЙ ЦЕМЕНТНАЯ ДОБАВКА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ РАСТВОР

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Описание продукта

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

Использование областей

- Во всех зданиях, особенно во влажных помещениях, таких как под камнем, под керамическими туалетами, ванными комнатами
- Штукатурки и стяжки на цементной основе на внутренних полах, бетонные полы

Проконсультируйтесь с нами по всем остальным поверхностям

Преимущества

- Полуэластичный.
- Защищает бетон от карбонизации.
- Поверхностная адгезионная способность высока.
- Обеспечивает контроль диффузии путем концентрирования водяного пара. Molumer PL205 представляет собой сополимер на цементной основе и полуэластичный гидроизоляционный материал с высокой адгезионной способностью.

Подготовка поверхности

- Перед началом нанесения, все виды грязи, пыли, масла, слабых и игривых частиц, щит, старые аппликации, которые набухают, остатки, такие как цементный сорбет, должны быть очищены 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 должны проводиться ремонтно-защитным раствором.
- Его не следует наносить на влажную поверхность. Нанесение может быть произведено на влажную поверхность.
- Следует отдавать предпочтение применению PL205 в соответствии с весом камня, подлежащего покрытию на поверхности при наружном нанесении камня, и после того, как образец нанесен в этом районе, камень должен быть приклеен к поверхности и должен быть проведен механический адгезионный тест на адгезию. В том случае, если камни тяжелые, камни должны быть механически закреплены на поверхности.



Справочные стандарты

TS EN 14891: апрель 2017 г.

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

ТИП: СМ

Номер ярмарки:

- 10.300.2173- 15.270.1005 - 15.270.1006 - 15.270.1007 - 15.270.1008

ПОРЯДОК ПОДАЧИ ЗАЯВЛЕНИЯ И ИНСТРУКЦИИ

Подготовка поверхности

- Перед началом нанесения следует очистить все остатки, такие как грязь, пыль, масло, бедные и рыхлые частицы, поднимающиеся и набухающие старые аппликации, краска старых покрытий, шерbet цемента и т. Д. На поверхности.
- Такие инструменты, как подметально-уборочная машина, щетка, шпатель и т. Д., Могут использоваться в соответствии с необходимой очисткой поверхности.
- Поверхность должна быть загрунтована или выровнена для получения твердой поверхности.
- Ремонтно-защитный раствор следует использовать для ремонта и заполнения зазоров и полостей на поверхности.
- Molumer PL205 не следует наносить на влажную поверхность. Можно наносить на влажную поверхность.

Условия применения

Вновь наносимый материал должен быть защищен от мороза и дождя.

Molumer PL205 следует наносить после ожидания не менее 21 дня на новой стяжке, но нанесение может быть сделано через 7-10 дней в зависимости от температуры погоды на молюмер бетонной добавке добавленной стяжки.

Температура поверхности и окружающей среды должна быть минимум +5°C и максимальная +35°C.

Период ожидания между слоями: ~ 8 часов при 10°C.

~ 4 часа при 20°C.

~ 2 часа при 30°C.

Трата

Расход изменяется в зависимости от состояния поверхности, толщины нанесения, таких потерь, как линька и полость.

Средний расход 1,65 -2,75 кг/м2

Расход в первом слое: ~ 800 г/м²

Расход во втором слое: ~ 800 г/м²

Расход в третьем слое: ~ 900 г/м²



Скорость смешивания

После того, как Molumer PL205 выливается в ведро, добавляется компонент В и перемешивается. Для более комфортного применения в теплую погоду в смесь добавляется максимум 1 кг воды.

Компонент В (20 кг)

Смешивание

- Смешайте продукт с механическим смесителем с низким циклом (максимум 500 циклов /минут) в его упаковке.
- Перемешивание продолжается до получения однородной смеси.
- Период смешивания ~5 минут.

Способ применения

- Бетонные и стяжные поверхности грунтуются Molumer PL302. После высыхания стеклопластиковой сетки наносится молюмер PL205.
- Molumer Geo Pah Band сначала наносится на битумные, асфальтовые или мембранные поверхности, затем наносится Molumer PL05N. После высыхания Molumer PL205 покрывается покрытием.
- Керамические поверхности покрыты лентой Molumer Geo Pah Band и загрунтованы Molumer PL305. После сушки применяется Molumer PL205.

Используемое оборудование и очистка оборудования

- Для нанесения используется только изоляционная щетка.
- Используемые инструменты и оборудование должны быть очищены с помощью воды и разбавителя. MOLUMER PL205 может быть очищен от поверхности только механически после сушки и затвердевания.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Во время применения следует использовать спецодежду, защитные перчатки и очки в соответствии с нормами охраны труда и техники безопасности. В случае брызг на глаза и кожу немедленно очистите ее чистой водой. В случае проглатывания его следует обратиться к врачу. Его следует хранить в местах, куда дети не могут добраться. Обратитесь в Molumer для получения формы безопасности материала (MSDS).

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- **Цвет:** белый цвет, становится неокрашенным. Он становится серым, когда компоненты А и В используются вместе.

- **pH:** $8,0 \pm 1,0$
- **Плотность:** $1,03 \pm 0,05$ кг/л
- **Упаковка:** 5 кг канистры + (20 кг) Компонент В
- **Хранение и срок службы:** В прохладной и сухой среде его следует хранить, защищая от солнечных лучей и мороза и укладывая максимум 3 штуки. В случае, если не может быть использован весь продукт, крышка из пластика должна быть плотно закрыта для следующего использования, и следует не допускать попадания воздуха в продукт. Срок хранения составляет 12 месяцев на дату изготовления.





PL205 / ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА (MSDS)

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 под номером 24692 от 11.03.2002.

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ.

Название продукта: MOLUMER PL205 - субкаменный полуэластичный, цементный гидроизоляционный раствор

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

Производитель: Izotaş Izolasyon Tur. San. ve Tic.Ltd.Sti.

Inonu Mah. Fatih Sultan Cad. No: 40 Ayrancılar-Torbali / Izmir / Türkiye

Тел: +902328547113

Факс: +902328547114

информация о безопасности: Отдел исследований и разработок

E-mail уполномоченного лица: info@molumer.com

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Эта оценка основана на информации, имеющейся по аналогичным продуктам.

Классификация по договоренности (ЕС) No 1272/2008

- Восклицательный знак GHS07
- Чувствительность кожи 1 H317 может вызвать аллергическую реакцию кожи.

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

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

• **C37/39**; Используйте правильные перчатки и защитите свои глаза / лицо.

Другие опасности: -



3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Состав: Цементная добавка, сополимер на основе стирола на акриловой основе.

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

Не требуется акриловый сополимер Xi; P36 / 38

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

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

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

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

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

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

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

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

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

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

6. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

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

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

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



7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Безопасное обращение: Обеспечьте достаточную вентиляцию в месте использования. Держите крышки контейнеров закрытыми во время использования. Еда и напитки не подходят там, где используется продукт. Безопасное хранение: Особых несовместимостей в нормальных условиях хранения нет.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Продукт не содержит значительных количеств веществ с предельно допустимыми значениями, которые необходимо контролировать и которые связаны с изучаемым участком.

Условия процесса: Обеспечьте магазин для промывания глаз.

Технические меры: Обеспечить достаточную вентиляцию.

Дыхательный аппарат: При недостаточной вентиляции необходимо наличие соответствующей защиты органов дыхания.

Защита: защитная на основе нитрила или бутила

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид: интенсивная белая жидкость, которая становится прозрачной

Запах: легкий акриловый

pH: $8,0 \pm 1$

Плотность: $1,03 \pm 0,05$ кг/л

Вязкость:

Точка кипения: не определено

Точка воспламенения: не указано/не самовыравнивающийся

Воспламеняемость: Не применимо Характеристика

взрывоопасности: нет опасности взрыва

Давление пара: не может быть обнаружено

Растворимость в воде: смешивается каждый раз

Разрешение в масле: не обнаружено

Коэффициент распределения: не может быть определен

Плотность пара: > 1

Скорость испарения: < 1

Другая информация: -



10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность: Нет опасности особых реакций с другими веществами при нормальных условиях использования.

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

Термическое разложение / условия предотвращения: Отсутствие разложения при правильном использовании. Нет особых обстоятельств, которых следует избегать.

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

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая токсичность Первичное раздражающее действие на кожу: Нет раздражающего действия.

Первичное раздражающее действие: Не раздражает.

Сенсибилизация: Контакт с кожей может повысить чувствительность.

Дополнительная токсикологическая информация: Продукт вызывает раздражение ЕС в соответствии с последней версией метода расчета Общего регламента для препаратов.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Общие предупреждения Класс опасности для воды 1 (I): Вода слегка опасна. Не допускать попадания подземных, стоячих и проточных вод и сточных вод в неразбавленном виде или в больших количествах.

ПБТ: не применимо.

vPvB: Не применимо.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Недопустимо выбрасывать вместе с бытовым мусором. Не допускать доступа к канализации и водотокам. Отходы и использованную упаковку необходимо утилизировать в соответствии с категорией Y12 «Правила обращения с опасными химическими веществами».

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наземный транспорт ADR/RID (международное соглашение о перевозке опасных грузов автомобильным и железнодорожным транспортом - трансграничное/внутреннее)

а. ADR/RID - Класс: Не требуется специальной упаковки и маркировки. Морской транспорт ЦРТ
б. ЦРТ - класс: Не требуется специальной упаковки и маркировки. в. Загрязнитель морской среды: Нет Воздушный транспорт ЦАО-Т и АТА-ДГР D. Класс CAO/ATA: Не требуется специальной упаковки и маркировки.

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проводилась.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация, содержащаяся в этом паспорте безопасности, была подготовлена в соответствии с требованиями Правил обращения с химическими веществами. Продукт не должен использоваться для целей, отличных от указанных в ЧАСТИ 1. Конкретные условия его использования находятся вне контроля поставщика. Потребитель несет ответственность за соблюдение соответствующих законодательных требований. Он основан на ситуации, установленной национальным законодательством, и основывается на охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды. Технические характеристики и пригодность для особых случаев не гарантируются.

