

PL05N / UV FİLTRELİ , ELASTOMERİK REÇİNE ESASLI ,SU BAZLI POLİÜRETAN KATKILI SU YALITIMI**TEKNİK BİLGİ FORMU****ÜRÜN TANIMI**

Polyester akrilik reçine esaslı, kopolimer, viskozitesi yüksek, UV filtrelili, su bazlı poliüretan katkılı elastomerik sıvı plastik su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Baca, parabet ve boru diplerinde
- Sac, trapez, trifon vida başları, atermite, PVC, ahşap yüzeylerde ve birleşim yerlerinde
- Asfaltlı yüzeylerde
- Betonarme ve şap üzeri teraslarda
- Gizli çatılarda, dere oluklarında
- Cami kubbelerinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kuruma sonrasında oluşan tabakanın genleşme kabiliyeti yüksektir.
- UV ışınlarına karşı dayanımı yüksektir.
- Extra elastiktir.
- Yüzeye yapışma ve difüzyon kabiliyetine sahiptir.
- Üzerinde yürünebilir.
- 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, nemli ve su birikimi olabilecek yüzeylere uygulanmamalıdır.

REFERANS STANDARTLARI

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

TS EN 14891: Nisan 2017 Reaksiyon reçine esaslı sıvı halde uygulanan, normal sıcaklıkta çatlak köprüleme kabiliyeti olan su geçirimsizlik ürünü

TİP: RM

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 ~12 saat

+20 °C'de ~6 saat

+30 °C'de ~4 saat

SARFIYAT

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

Ortalama Sarfiyatı 1,65 – 2,75 kg/m²

İlk kat Sarfiyatı ~700 gr/m²

İkinci kat Sarfiyatı ~700 gr/m²

Üçüncü kat Sarfiyatı ~600 gr/m²

UYGULAMA ŞEKLİ

- Tozuyan, yanmış, yosun tutmuş beton ve şap gibi yüzeyler Molümer PL03 veya PL302 ile astarlanır. Kuruyan yüzeye taşıyıcı file serilerek üzerine Molümer PL05N uygulanır.



- Su bazlı eski izolasyonlu, PVC , ahşap ve seramik gibi yüzeylere uygun ölçüde Molümer Geo Pah Bandı serilerek Molümer PL05N uygulanır.



UYGULAMA EKİPMANLARI

- Uygulamada sadece izolasyon fırçası kullanılır.
- Kullanılan alet ve ekipmanlar su ve tiner ile temizlenmelidir. Molümer PL 05N kuruyup sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

GÜVENLİK TAVSİYESİ

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. Ürünle ait malzeme güvenlik formu (MSDS) için Molümer'e başvurunuz.

- **Renk:**Doğal rengi açık krem olmakla birlikte istenen pastel renklerde üretilebilmektedir. Tercihen su bazlı renk pigmentleri ile istenilen renkte renklendirilebilir.

- **pH:** 9±1
- **Yoğunluk:** 1,25 ±0,05 kg/lit
- **Ambalaj Şekli:** 3,5 kg – 10 kg - 20 kg'lık plastik kova
- **Viskozite:** 12000±4000

- **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.



MOLÜMER PLO5N	
<p>CE</p> <p>16</p>	
<p>İZOTAŞ İZOLASYON TUR. SAN VE TİC. LTD. ŞTİ İnönü Mah. Fatih Sultan Cad. No:40 Ayrancılar Torbalı İZMİR</p>	
<p>TS EN 14891: Nisan 2017</p> <p>Normal Reaksiyon Reçine Sıvı Halde Uygulanan Su Geçirmez Ürün, RM</p>	
Başlangıç çekme yapışma kuvveti	0,7 N/mm²
Su ile temas sonrası çekme yapışma kuvveti	0,6 N/mm²
Isıl yaşlandırma sonrası çekme yapışma kuvveti:	0,7 N/mm²
Kireç suyu ile temas sonrası çekme yapışma kuvveti	0,7 N/mm²
Donma-Çözünme döngüsünden sonra çekme yapışma kuvveti	0,8 N/mm²
Su geçirmezlik	4,0 gram penetrasyon yok
Çatlak köprüleme yeteneği	0,79 mm

PLO5N / 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 PLO5N – Elastomerik Reçine Esaslı Su Yalıtımı

Kullanım Yerleri: Baca, parabet ve boru diplerinde, sac, trapez, trifon vida başları, atermit, PVC, ahşap yüzeylerde ve birleşim yerlerinde, asfaltlı yüzeylerde, betonarme ve şap üzeri teraslarda, gizli çatılarda, dere oluklarında, cami kubbelerinde kullanılır.

Üretici Firma: İzotaş İzolasyon Tur. Sanayi ve Ticaret LTD ŞTİ.
İnönü Mah.Fatih Sultan Cad. No : 40 Ayrancılar
Torbalı / İzmir/Türkiye
Tel: +90232 8547113
Fax: +90232 8547114

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	EC index-no	Sınıflandırma67/548/AET
Akrilik kopolimer	gerekmez		Xi; R36/38
Kuvars	14808-60-7	238-878-4	Sınıflandırılmamıştır
Titaniumdioksit	13463-67-7	236-675-5	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 ya da uygun cilt temizleyicileri ile temizleyin. Çözücü tiner ve solvent kullanmayın.

Yutulması Halinde: Yutulması halinde derhal tıbbi yardıma başvurun, kusturmayın. Ağız suyla çalkalayın ve suyu azar azar yudumlayın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Yangın söndürme maddeleri: Alkole dayanıklı köpük, karbondioksit, kuru kimyevi toz, sis halinde su tavsiye edilir. Jet halinde su kullanmayın. Özellikle uygun olmayan yangın söndürme teçhizatı yoktur.

Tehlikeler ve tavsiyeler: Yanma sırasında kimyasal bozunma sonucu oluşan karbondioksit ve karbonmonoksit gibi gazları teneffüs etmekten kaçınınız. Söndürme sırasında suyla yapılan müdahale ile taşınan atıkların kanalizasyona ve toprağa karışmasını önleyin.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri: Gereksiz kişileri sahadan uzaklaştırın. Buharı solumayın. Göz ve deri temasından kaçınınız.

Çevresel önlemler: Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri: Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile emdiriniz. Yeterli havalandırma sağlayınız.

7. KULLANIM ve DEPOLAMA

Güvenli Kullanma: Kullanılan yerde yeterli havalandırmayı sağlayın. Kullanırken ambalaj kapaklarını kapalı tutun. Ürünün kullanıldığı yerde yemek ve içmek uygun değildir.

Güvenli Depolama: Normal depolama şartlarında özel uyumsuzluklar bulunmaz.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUMA

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

Proses Şartları: Göz yıkama yeri sağlayın.

Teknik tedbirler: Uygun havalandırma sağlayın.

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

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

Gözleri Koruma: Sıvı sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın.

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

9. FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş: Krem renk likit

Koku: Hafif akrilik

pH: 9,0±1

Yoğunluk: 1,20±0,05 kg/l

Viskozite: 12000 ± 4000 cps

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

Buharlaştırma 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 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 (I): Suyu hafif tehdit edicidir. Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi uygun değildir. Kanalizasyona ve su yollarına ulaşmasını önleyiniz.

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar "Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği"nin Y12 kategorisine uygun olarak bertaraf edilmelidir.

14. TAŞIMA BİLGİLERİ

Karada nakliye ADR/RID (tehlikeli maddelerin yollarda ve trenle taşınması ile ilgili uluslararası anlaşma - sınır ötesi / yurtiçi)

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

Denizde gemi nakliyat MDG

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

• **Marine pollutant:** Hayır

Hava nakliyat CAO-T ve ATA-DGR

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

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Ürün KISIM 1'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımındaki özel koşullar, tedarikçinin kontrolü dışında olduğundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatın gerektirdiklerini sağlamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatın oluşturduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti edilmez.

PL05N / UV FILTERED , ELASTOMERIC RESIN BASED, WATERPROOFING TECHNICAL DATA SHEET



PRODUCT DESCRIPTION

Polyester is an acrylic resin based, copolymer, high viscosity, elastomeric liquid plastic waterproofing material with UV filter.

USING AREAS

- Chimney, parabet and pipe bottoms
- Sheet, trapezoid, triphone screw heads, atermite, PVC, wooden surfaces and joints
- On paved surfaces
- On terraces over reinforced concrete and screed
- Hidden roofs, stream gutters
- Used in mosque domes.

ADVANTAGES

- The expansion ability of the layer formed after drying is high.
- High resistance to UV rays.
- Extra elastic.
- It has the ability to adhere to the surface and diffusion.
- Walkable on.
- Ready to apply directly.

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.
- Tools such as vacuum cleaners, brushes, spatulas can be used according to the cleaning required on the surface.
- The surface must 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 surfaces that are wet, damp and may accumulate water.

REFERENCE STANDARDS

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

TS EN 14891: April 2017 Water impermeability product with crack bridging ability at normal temperature, applied in reaction resin based liquid state

TYPE: RM

APPLICATION CONDITIONS

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

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

Standby time between floors ~12 hours at +10 °C ~6 hours at +20 °C ~4 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 METHOD

- Surfaces such as dusty, burnt, moss-repelled concrete and screed are primed with Molümer PL03 or PL302. A carrier mesh is laid on the drying surface and Molümer PL05N is applied on it.
- Molümer PL05N is applied by laying Molümer Geo Chamfer Band in accordance with water-based old insulated, PVC, wood and ceramic surfaces.

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 05N can only be mechanically cleaned from the surface after drying and hardening.

SECURITY 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:** Although the natural color is light cream, it can be produced in desired pastel colors. It can be colored in any color, preferably with water-based color pigments.
- **pH:** 9±1
- **Density:** 1,25 ±0,05 kg/lit
- **Packaging Type:** 3,5 kg – 10 kg - 20 kg plastic bucket
- **Viscosity:** 12000±4000

LEGAL NOTES

The information provided about all Molumer products, recommendations on their application and use; The experience we have about the cases where the products are stored, protected and applied correctly has been given with knowledge, experience and good faith. Molumer products provide users with assurance against manufacturing errors. This assurance is aimed at product quality.

The application surfaces and application areas of the products are diverse. Therefore, when using Molumer products, make sure that you apply the right product in the right conditions, in the right way and in the right place. Molumer is not responsible for any damages that may occur otherwise and for application errors caused by lack of information. The business owner, representative or contractor is responsible for checking the suitability of the products for their intended use.

It is the responsibility of the users to ensure that the Jul Product information files are up to date. For this reason, users should take into account the publication date, revision number and revision date on the product files. The recently published product portfolio and catalogs override the previous ones. You can visit our website for the current file.

There may be tonal differences between production batches for the colored products.



MOLUMER PLO5N	
CE 16	
IZOTAS IZOLASYON TUR. SAN VE TIC. LTD. STI Inonu Mah. Fatih Sultan Cad. No:40 Ayrancilar Torbali IZMIR	
TS EN 14891: June 2012 Normal Reaction Resine Applied in Liquid Form, Impermedable Product, RM	
Initial tensile adhesion strength:	0,7 N/mm ²
Tensile adhesion strength after contact with water:	0,6 N/mm ²
Tensile adhesion strength after Thermal Aging	0,7 N/mm ²
Tensile adhesion strength after lime water contact	0,7 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	0,8 N/mm ²
Waterproof	4,0 gram no penetration
Crack Bridging Ability	0,79 mm

PL05N / UV FILTERED , ELASTOMERIC RESIN BASED, WATERPROOFING

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 PL05N- High UV Resistant, Elastomeric Resin Based Waterproofing

Areas of Usage: Bottoms of chimney, parapet and pipe, Sheet metal, trapeze, lag screw heads, atermite, PVC, wood surfaces and junction locations, Asphalt surfaces, Reinforced concrete and screed terraces, Hidden roofs and rain gutters Mosque domes.

Producer Company: İzotaş İzolasyon Tur. INDUSTRY AND TRADE LTD.

İnönü Mah. Fatih Sultan Cad. No: 40 Ayrancılar-Torbali / 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 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

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: Original is light cream although can be produced as desired color. Preferably can be colored by waterbased color pigments.

Odor: Slight acrylic

pH: 9 ± 1

Density: $1,20 \pm 0,05$ kg / lt

Viscosity: 12000 ± 4000 cps

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./





PL05N / УФ-ФИЛЬТР, НА ОСНОВЕ ЭЛАСТОМЕРНОЙ СМОЛЫ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

описание продукта

Полиэстер - это сополимер на основе акриловой смолы, высоковязкий эластомерный жидкий пластиковый гидроизоляционный материал с УФ-фильтром.

ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Днища дымоходов, парапетов и труб
- Листовые, трапециевидные, трехгранные головки винтов, атермит, ПВХ, деревянные поверхности и соединения
- На мощеных поверхностях
- На террасах поверх железобетона и стяжки
- Скрытые крыши, водосточные желоба
- Используется в куполах мечетей.

преимущества

- Способность слоя, образовавшегося после высыхания, к расширению высока.
- Высокая устойчивость к ультрафиолетовым лучам.
- Очень эластичный.
- Он обладает способностью прилипать к поверхности и рассеиваться.
- Можно идти дальше.
- Готов к непосредственному применению.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- Перед началом нанесения его следует очистить от всех видов грязи, пыли, масла, слабых и иригивых частиц, защитного покрытия, старых набухающих покрытий, цементного сорбета на поверхности.
- Такие инструменты, как пылесосы, щетки, шпатели, можно использовать в зависимости от требуемой очистки поверхности.
- Поверхность должна быть загрунтована или выровнена таким образом, чтобы получилась прочная поверхность.
- Ремонт поверхности, заполнение щелей и ям следует производить ремонтно-защитным раствором.
- Его не следует наносить на влажные, влажные поверхности, на которых может скапливаться вода.

ЭТАЛОННЫЕ СТАНДАРТЫ

Справедливо Нет: 10.300.2174 - 15.270.1001 - 15.270.1002 - 15.270.1003 - 15.270.1004 -



TS EN 14891: Апрель 2017 Непроницаемый для воды продукт со способностью к образованию трещин при нормальной температуре, нанесенный в жидком состоянии на основе реакционной смолы

ТИП: RM

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Защищайте только что нанесенный материал от мороза и дождя. Нанесение следует проводить после ожидания не менее 21 дня на новых стяжках. Однако в стяжках, заполненных бетонными добавками Molümer, нанесение может быть произведено через 7-10 дней в зависимости от температуры воздуха.

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

Время ожидания между этажами ~12 часов при температуре +10 °C ~6 часов при температуре +20 °C ~4 часа при температуре +30 °C

потребление

Расход варьируется в зависимости от состояния поверхности, толщины нанесения, таких потерь, как просыпание и образование пустот.

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

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

- Такие поверхности, как пыльный, обожженный, отталкивающий мох бетон и стяжка, грунтуются Molümer PL03 или PL302. На поверхность сушки укладывается несущая сетка и на нее наносится Molümer PL05N.

- Molümer PL05N наносится путем укладки ленты Molümer Geo с фаской в соответствии со старой изоляцией на водной основе, ПВХ, деревянными и керамическими поверхностями.

ПРИКЛАДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- При нанесении используется только изолирующая щетка.

- Используемые инструменты и оборудование должны быть очищены водой и разбавителем. Molümer PL 05N можно механически очищать с поверхности только после высыхания и отверждения.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Во время нанесения следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки, защитные очки и маски в соответствии с правилами охраны труда и гигиены труда. В случае попадания брызг в глаза и на кожу немедленно смойте их чистой водой. В случае проглатывания следует немедленно обратиться к врачу. Его следует хранить в недоступном для детей месте. Пожалуйста, обратитесь в компанию Molümer за формой безопасности материалов (MSDS) для продуктов.

- **Цвет:** Хотя естественный цвет - светло-кремовый, он может быть выполнен в желаемых пастельных тонах. Он может быть окрашен в любой цвет, предпочтительно цветными пигментами на водной основе.



- **pH:** 9±1
- **Плотность:** 1,25 ±0,05 кг/л
- **Тип упаковки:** пластиковое ведро 3,5 кг – 10 кг - 20 кг
- **Вязкость:** 12000±4000

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 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.

Пользователи несут ответственность за то, чтобы файлы информации о продукте Jul были актуальными. По этой причине пользователи должны учитывать дату публикации, номер редакции и дату редакции в файлах продукта. Недавно опубликованный ассортимент продукции и каталоги заменяют предыдущие. Вы можете посетить наш веб-сайт для получения текущего файла.

Между производственными партиями цветных изделий могут быть различия в тоне



MOLUMER PLO5N	
<div style="font-size: 48px; font-weight: bold;">CE</div> <div style="font-size: 24px; font-weight: bold;">16</div>	
IZOTAS IZOLASYON TUR. SAN VE TIC. LTD. STI Inonu Mah. Fatih Sultan Cad. No:40 Ayrancilar Torbali IZMIR	
TS EN 14891: İyün 2012 Смола нормальной реакции, Нанесенная в жидкой форме, Непроницаемый продукт, RM	
Начальная прочность сцепления при растяжении:	0,7 N/mm ²
Прочность сцепления при растяжении после контакта с водой:	0,6 N/mm ²
Прочность сцепления при растяжении после термического старения	0,7 N/mm ²
Прочность сцепления при растяжении после контакта с известковой водой	0,7 N/mm ²
Прочность сцепления при растяжении после циклов замораживания-оттаивания	0,8 N/mm ²
Водонепроницаемость	4,0 гр. отсутствие проникновения
Способность к перекрытию трещин	0,79 mm

PL05N / УФ-ФИЛЬТР, НА ОСНОВЕ ЭЛАСТОМЕРНОЙ СМОЛЫ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛОВ

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 PL05N- Гидроизоляция На Основе Эластомерной Смолы С высокой устойчивостью К ультрафиолетовому излучению

Области применения: Днища дымоходов, парапетов и труб, Листовой металл, трапеции, головки винтов, атермит, ПВХ, деревянные поверхности и места соединений, Асфальтовые поверхности, Террасы из железобетона и стяжки, Скрытые крыши и водосточные желоба.

Купола мечети.

Компания-производитель: Izotaş Izolasyon Tur. San. & Tic. Ltd.Sti.

Иненю Мах. Фатих Султан Кад. №: 40 Айранджылар-Торбали / 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**
- **Чувствительность кожи 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**; В случае попадания 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: Сополимер на основе полиэфирной акриловой смолы

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

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: Оригинал светло-кремовый, хотя может быть изготовлен по желанию заказчика. Предпочтительно может быть окрашен цветными пигментами на водной основе.

Запах: Слабый акриловый

pH: 9 ± 1

Плотность: $1,20 \pm 0,05$ кг/л

Вязкость: 12000 ± 4000 cps

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.

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./