



## DEKORA / ŞEFFAF SU YALITIMI (EMPRENYE)

### TEKNİK BİLGİ FORMU

#### ÜRÜN TANIMI

Elastomerik, akrilik esaslı, kopolimer ve kapiler, yüzeye empenye edilen, kurduğunda şeffaf bir tabaka oluşturan, konsantre sıvı plastik su yalıtım malzemesidir.

#### KULLANIM ALANLARI

- Tarihi binaların, sit eserlerin korunması ve dıştan izolasyonunda
- Dekorlu ve doğal taş yüzeylerinde
- Mermer, granit, tuğla ve su bazlı boyalı yüzeylerde
- Mozaik, karo mozaik yüzeylerinde
- Traverten ve gaz beton yüzeylere kullanılır.

#### AVANTAJLARI

- Kuruma sonrasında oluşan tabakanın genleşme kabiliyeti vardır.
- Yüzeye yapışma ve difüzyon kabiliyetine sahiptir.
- Su buharını yoğunlaştırıp difüzyon kontrolü sağlar.
- İçme suyu ile temasa uygundur.
- Yosun tutmaz ve yıkanabilir UV Dayanımlı
- Anti bakteriyeldir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.

#### YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulamaya başlamadan önce yüzeydeki her türlü kir, toz, yağ, zayıf ve oynak parçacıklar, kalkan, kabaran eski uygulamalar, çimento şerbeti gibi kalıntılar temizlenmelidir.
- Yüzeyde gereken temizliğe göre elektrikli süpürge, fırça, spatula gibi aletler kullanılabilir.
- Yüzey astarlanmalı veya sağlam yüzey elde edilecek şekilde tesviye edilmelidir.
- Yüzey tamirleri, boşlukların ve çukurların doldurulması Tamir - Koruma harcı ile yapılmalıdır.
- Islak ve nemli yüzeye uygulanmamalıdır.
- Negatif (içten) su buharı ve su basıncı çok olan yüzeylerde uygulama yapılamaz.

#### REFERANS STANDARTLARI

##### Rayiç No:

**10.300.1261 TS EN 14891: Nisan 2017**

Dispersiyon esaslı sıvı halde uygulanan, normal sıcaklıkta çatlak köprüleme kabiliyeti olan su geçirimsizlik ürünü

TİP: DM

#### UYGULAMA KOŞULLARI

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

- Emici yüzeylerde genel olarak ~600-1000 gr/m<sup>2</sup>dir.
- Yüzey durumuna, uygulama kalınlığına, dökülme ve boşluk gibi kayıplara göre sarfiyat değişir.

#### UYGULAMA

- Uygulama yapılacak alana yüzey doyana kadar kat kat sürülür veya püskürtülerek uygulanır.

Aşağıda belirtilen temiz su oranı, kova içine dökülerek uygulamaya hazır hale getirilir.

Konsantre üründür Sulandırılmadan kullanmayınız.

	Su Oranı	Dekora Oranı
Mat Yüzey elde etmek için	40 kg	20 kg
Parlak Yüzey elde etmek için	10 kg	20 kg

- Ambalajında düşük devirli (en fazla 500 devir/dakika) mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılabilir.
- Karıştırma süresi ~ 2 dakikadır.



## UYGULAMA EKİPMANLARI

- Uygulamada badana fırçası veya püskürtme makinası kullanılır.
- Kullanılan alet ve ekipmanlar su ve tiner ile temizlenmelidir. Molümer Dekora kuruyup sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## GÜVENLİK TAVSİYELERİ

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 başvurunuz.

- **Renk:** Şeffaflaşan beyaz sıvıdır.
- **pH:** 8±1
- **Yoğunluk:** 1.04±0,02 kg/lit
- **Vizkozite:**
- **Ambalaj Şekli:** 1 kg kova – 3.5 kg – 10 kg - 20 kg'lık plastik bidon
- **Depolama Şekli ve Ömrü:** Serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığı ve dondan koruyarak üst üste en fazla 3 adet olarak istiflenip depolanmalıdır. Ürünün tamamının kullanılmaması durumunda, bir sonraki kullanım için ambalaj kapağı sıkıca kapatılmalı ve ürünün hava alması engellenmelidir. Depolama ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

## YASAL NOTLAR

- Molümer ürünleri hakkında verilen bilgiler, uygulama ve kullanımlarına ilişkin tavsiyeler; ürünlerin doğru saklandığı, korunduğu ve uygulandığı durumlar hakkında sahip olduğumuz tecrübe bilgi, deneyim ve iyi niyet ile verilmiştir. Molümer ürünlerini kullanıcılara üretim hatalarına karşı güvence sağlar. Verilen bu güvence ürün kalitesine yöneliktir.
- Ürünlerin uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Molümer ürünlerini kullanırken doğru ürünü, doğru koşullarda, doğru şekilde ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan ve bilgi yetersizliğinden kaynaklanan uygulama hatalarından Molümer sorumlu değildir. İş sahibi, temsilci veya müteahhit ürünlerin kendi kullanım amaçlarına uygunluğunu kontrol etmekle sorumludur.
- Ürün bilgi föylerinin güncel olanlarını temin etmek kullanıcıların sorumluluğundadır. Bu nedenle kullanıcılar ürün föylerinde ki yayın tarihi, revizyon numarası ve revizyon tarihini dikkate almalıdırlar. Son yayınlanan ürün föyü ve kataloglar daha önceki yayınlananları geçersiz kılmaktadır. Renkli ürünlerde üretim partileri arasında ton farklılıkları olabilir.



## DEKORA / 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 DEKORA- Şeffaf Su Yalıtımı

**Kullanım Yerleri:** Seramik fayans gibi hafif yaya trafiği olan yaşam mekânlarında mevcut kaplamayı zedelemeyen kullanılan yüzeylerin derz aralarında, tarihi binaların, sit eserlerin korunması ve dıştan izolasyonunda, dekorlu ve doğal taş yüzeylerinde, mermer, granit, cotto zemin kaplama, tuğla ve su bazlı boyalı yüzeylerde, mozaik, karo mozaik yüzeylerinde, traverten ve karo yüzeylere kullanılır.

**Üretici Firma:** İzotaş İzolasyon Tur. Sanayi ve Ticaret LTD ŞTİ.  
Pancar Yolu 1700 Mt. 35870 Ayrancılar  
Torbali / İzmir/Türkiye  
Tel: +90232 8547113  
Fax: +90232 8547114

**Güvenlik hakkında bilgi veren kesim:** Ar-Ge Departmanı

**Yetkili kişinin e-mail adresi:** [info@molumer.com](mailto:info@molumer.com)

### 2. TEHLİKELERİN TANIMI

Bu değerlendirme, benzer ürünler üzerindeki mevcut bilgilere dayanmaktadır.

#### Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008

- GHS07 Ünlem işareti
- Skin Sens. 1 H317 Allerjik deri reaksiyonuna sebep olabilir.

#### Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma

- Xi; Tahriş edici
- R37/38; Solunum yolları ve deri için tahriş edici
- R41; Göze zarar verme riski
- R43; Cilde temas ile duyarlılığın artması
- S24/25; Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- S20; Göz ile teması halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve bir doktora danışınız.
- S37/39; Uygun elden kullanınız ve gözleri/yüzü koruyunuz.

**Diğer tehlikeler:-**

### 3. BİLEŞİM/İÇERİKLER HAKKINDA BİLGİ

**Bileşimi:** Silikon katkılı, stiren akrilik esaslı kopolimer.

Bileşenler	Cas-no	ECindex-no	Sınıflandırma67/548/AET
Akrilik kopolimer	gerekmez		Xi; R36/38
Polisiloksan	9011-19-2		



#### 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 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. İşi bitirdikten sonra kirlenmiş giysileri çıkarın ve deriyi sabun ve suyla iyice yıkayın.

#### 9. FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER

**Görünüş:** Şeffaflaşan beyaz sıvıdır.

**Koku:** Hafif akrilik

**pH:** 8,0 ±1

**Yoğunluk:** 1,02±0,05 kg/lit

**Kaynama Noktası:** Belirlenmemiştir

**Parlama Noktası:** Belirlenmemiştir/Kendiliğinden parlamaz

**Alev alabilirlik:** Uygulanamaz



<b>Patlayıcılık Özelliği:</b>	Patlama tehlikesi yoktur
<b>Buhar basıncı:</b>	Tespit edilemiyor
<b>Suda Çözünürlük:</b>	Her oranda karıştırılabilir niteliktedir
<b>Yağda Çözünürlük:</b>	Tespit edilemiyor
<b>Dağılım Katsayısı:</b>	Tespit edilemiyor
<b>Buhar Yoğunluğu:</b>	>1
<b>Buharlaşma Hızı:</b>	<1
<b>Diğer Bilgiler:</b>	-

#### 10. **KARARLILIK ve REAKTİVİTE**

**Reaktivite:** Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

**Kimyasal kararlılığı:** Ürün normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

**Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz. Kaçınılması gereken özel bir durum yoktur.

**Tehlikeli tepki olasılıkları/bozunma ürünleri:** Tehlikeli reaksiyonlar duyulmamıştır. Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

#### 11. **TOKSİKOLOJİK BİLGİ**

##### **Akut Toksikite**

**Asli tahriş edici etkisi ciltte:** Uyarıcı tesiri yoktur

**Asli tahriş edici etkisi gözde:** Tahriş edici tesiri yoktur.

**Duyarlılık yaratma:** Cilde temasta 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 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.



## DEKORA / Transparent Waterproofing ( Impregnate )

### DESCRIPTION OF PRODUCT

Elastomeric, acrylic based copolymer and capillary impregnable concentrated liquid waterproofing material which forms transparent film after drying.

### USING AREAS

- For protection and external insulation of historical buildings and archeological areas
- Decorative and natural stone surfaces
- Marble, granite, brick and water based painted surfaces
- Mosaic and mosaic tile surfaces
- Travertine and aerated concrete surfaces.

### ADVANTAGES

- The layer formed after drying has expansion ability.
- It has adhesion and diffusion ability.
- Provides diffusion control by condensing water vapour.
- Can be safely contacted with potable water.
- Does not hold moss and washable. UV Resistant
- Antibacterial.
- Can be applied on horizontal and vertical surfaces.

### SURFACE PREPARING

- 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.
- DEKORA should not be applied on wet and humid surface.
- Application should not be done on surface where high negative (internal) water vapor and pressure has.

### REFERENCE STANDARTS

**TS EN 14891** ,Normal dispersion based waterproofing liquid membrane with crack bridging ability at normal temperature, Type: DM

### APPLICATION CONDITIONS

Newly applied material should be protected from frost and rain.

DEKORA 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 Molümer 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

- Average Expenditure for absorbent surfaces is - 600 – 1000 gr/m<sup>2</sup>.
- Expenditure changes depending on the surface condition, application thickness, losses such as shedding and cavity.

### APPLICATION

Under mentioned clean water ratio is poured into bucket to make ready.

	Water Ratio	DEKORA Ratio
To obtain matt surface	40 kg	20 kg
To obtain shiny surface	10 kg	20 kg



- In exterior applications, it is suitable to use the material directly without dilution.
- Mix the product with a mechanic mixer with low cycle (maximum 500 cycle/minutes) in its packing.
- Period of mix is at least 2 minutes.
- DEKORA is applied in layers until surface is saturated. Can also be applied by spraying.

## APPLICATION EQUIPMENTS

- Whitewash brush or spraying machine can be used for application.
- Used tools and equipment should be cleaned by means of water and thinner. DEKORA 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).

- **Color:** White color getting uncolored during the process
- **pH:**  $8 \pm 1$
- **Density:**  $1.04 \pm 0.02$  kg/lit
- **Packaging:** 20 kg jerry can
- **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 bucket should be closed tightly for next use 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.





## DEKORA / 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 DEKORA - Transparent Waterproofing

**Areas of Usage:** For protection and external insulation of historical buildings and archeological areas, Decorative and natural stone surfaces, Marble, granite, brick and water based painted surfaces, Mosaic and mosaic tile surfaces, Travertine and aerated concrete surfaces.

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

İnönü Mah. Fatih Sultan Cad. No: 40 Ayrancılar - Torbalı / İzmir / Turkey

Tel: +9023285471 / 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:** Silicone-added, styrene acrylic-based copolymer.

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

No acrylic copolymer required Xi; R36 / 38

Polysiloxane 9011-19-2

### 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 color getting uncolored during the process

**Odor:** Slight acrylic

**pH:**  $8 \pm 1$

**Density:**  $1,04 \pm 0,02$  kg / lt

**Viscosity:**  $16000 \pm 4000$  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 (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.



## **ДЕКОРА / Прозрачная гидроизоляция ( Пропитка )**

### **ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

Эластомер, сополимер на основе акрила и капиллярный непрístupный концентрированный жидкий гидроизоляционный материал, который образует прозрачную пленку после сушки.

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЛАСТЕЙ**

- Для защиты и внешней изоляции исторических зданий и археологических памятников
- Декоративные и натуральные каменные поверхности
- Мраморные, гранитные, кирпичные и окрашенные поверхности на водной основе
- Мозаичные и мозаичные плиточные поверхности
- Травертиновые и газобетонные поверхности.

### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Слой, образующийся после высыхания, обладает способностью к расширению.
- Обладает адгезионной и диффузионной способностью.
- Обеспечивает контроль диффузии путем конденсации водяного пара.
- Можно безопасно контактировать с питьевой водой.
- Не держит мох и моющийся.
- Антибактериальный.
- Может наноситься на горизонтальные и вертикальные поверхности.

### **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.
- ДЕКОРА не следует наносить на влажную и влажную поверхность.
- Нанесение не должно производиться на поверхность, где высокий отрицательный (внутренний) водяной пар и давление.

### **СПРАВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ**

TS EN 14891 , Нормальная дисперсионная гидроизоляционная жидкая мембрана с трещинопереводящей способностью при нормальной температуре, Тип: DM

### **УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

Вновь наносимый материал должен быть защищен от мороза и дождя.

ДЕКОРА 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 бетонной добавке Molümer, добавленной в стяжку.

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**

- Средний расход абсорбирующих поверхностей составляет ~ 600 – 1000 г/м<sup>2</sup>.
- Расход изменяется в зависимости от состояния поверхности, толщины нанесения, потерь, таких как линька и полость.

### **ПРИЛОЖЕНИЕ**

В соответствии с упомянутым соотношением чистой воды выливается в ведро для приготовления.

Коэффициент воды DEKORA Ratio Для получения матово

Коэффициент воды DEKORA Ratio

Для получения матовой поверхности 40 кг 20 кг



Для получения блестящей поверхности 10 кг 20 кг

• Во внешних применениях подходит для использования материала непосредственно без разбавления.

Смешайте продукт с механическим смесителем с низким циклом (максимум 500 цикл/мин) в его упаковке.

Период смешивания не менее 2 минут.

• DEKORA наносится слоями до тех пор, пока поверхность не насытится. Можно также наносить распылением.

### **ПРИКЛАДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

• Для нанесения можно использовать щетку для побелки или распылительную машину.

• Используемые инструменты и оборудование должны быть очищены с помощью воды и разбавителя. DEKORA может быть очищена 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).

• Цвет: белый цвет становится неокрашенным во время процесса

pH:  $8 \pm 1$

Плотность:  $1.04 \pm 0.02$  кг/л

Упаковка: канистра 20 кг

Хранение и срок службы: В прохладной и сухой среде его следует хранить, защищая от солнечных лучей и мороза и укладывая не более 3 штук. В случае, если не может быть использован весь продукт, крышка ведра должна быть плотно закрыта для следующего использования и должно быть предотвращено, чтобы продукт попал в воздух. Срок хранения составляет 12 месяцев на дату 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 Molumer убедитесь, что вы наносите правильный продукт в правильных условиях, правильным образом и в правильном месте. Molumer 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.

• Цветные продукты могут иметь тональные различия между производственными партиями.



## ДЕКОРА / 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 DEKORA - Прозрачная гидроизоляция

**Области применения:** Для защиты и внешней изоляции исторических зданий и археологических зон, поверхностей из декоративного и натурального камня, мрамора, гранита, кирпича и окрашенных поверхностей на водной основе, поверхностей из мозаики и мозаичных плиток, поверхностей из травертина и газобетона.

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

Иненю Мах. Фатих Султан Кад. №: 40 Айранчылар - Торбали / Измир / Турция

Тел.: +9023285471 / 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; Избегайте контакта с глазами и кожей.
  - S20; В случае попадания в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.
  - S37 / 39; Используйте соответствующие перчатки и защитите глаза / лицо.

**Другие опасности:** -

### 3. СОСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

**Состав:** Сополимер на основе стирола с добавлением силикона и акрила.

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

Акриловый сополимер не требуется Xi; R36 / 38

Полисилоксан 9011-19-2

### 4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**Симптомы и последствия:** В 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 поглощения: 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 вымойте ее водой с мылом.

## **9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид: Белый цвет становится неокрашенным во время процесса

Запах: Слабый акриловый

pH:  $8 \pm 1$

Плотность:  $1,04 \pm 0,02$  кг/л

Вязкость:  $16000 \pm 4000$  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 виде или в больших количествах.

ПБТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

## **13. СООБРАЖЕНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ**

Не рекомендуется выбрасывать вместе с бытовым мусором. Предотвратите доступ к канализации 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.

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 охране окружающей среды. Технические характеристики и пригодность для особых случаев не гарантируются.