

PANEL KAPI BOYASI / Su Bazlı Son Kat Panel Kapı Boyası**ÜRÜN TANIMI**

Panel kapılar için akrilik reçine esaslı yarı mat görünümlü, örtücü ve koruyucu su bazlı son kat panel kapı boyasıdır.

Kullanım Alanları

- Amerikan panel kapılarda,
- Masif ahşap kapılarda,
- Kaplamalı ahşap kapılar üzerine önerilir. Ham yüzeyin boyanması, ya da boya üstü boya uygulamasında,
- Boya üstü boya uygulamalarında, su bazlı boya ve vernikler, solvent bazlı boya ve vernikler üzerine uygulanabilir.

Özellikleri

- Su ile inceltilir.
- Su ile inceltilen, ahşabın dokusunu gösteren yapıdadır.
- Suyu ve evdeki kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Yüzeğe mükemmel yapışır. Su bazlı olması nedeni ile rahatsız edici bir kokusu yoktur ve çevre dostudur.
- Mavi mantar, küf ve yosuna karşı güçlendirilmiş formülüyle biyolojik zararlılara karşı koruma sağlar.

Rayiç No ve Açıklaması

10.300.1020 - Su bazlı panel kapı boyası

UYGULAMA PROSEDÜRÜ VE TALİMATLARI**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.
- Islak yüzeye uygulanmamalıdır.
- Yatay ahşap zemin ve yaya trafiği olan yüzeylerde kullanılmamalıdır.
- Eski boyalı yüzeyler üzerine, boya uygulamasına geçilmeden önce, yüzeylerin tamamına yüzey ihtiyacına göre belirlenecek zımpara ile hafif zımpara yapılması ve zımpara tozlarının yüzeyden temizlenmesi gerekmektedir. Bu işlemler sonrasında uygulamaya geçilmelidir.
- Ürünlerimizin, 30.06.2007 tarih 26568 no.lu İnşaat Genel Teknik Şartnamesine uygun yapılan alt yapı yüzeylerinde uygulanması gerekmektedir

Uygulama Koşulları

Yeni uygulanmış malzemeyi dondan ve yağmurdan koruyunuz. Katlar arası kuruma süresi bağıl neme göre değişiklik gösterebilir.

Yüzey ve ortam sıcaklığı	En az +5 °C	En fazla +35°C
Katlar arası bekleme süresi	+10 °C'de	~24 saat
	+20 °C'de	~12 saat
	+30 °C'de	~6 saat

Uygulamaya yapılan kapı kanatları uygulamadan sonra 24 saat açık tutulmalı ve 24 saatin sonunda boyanın tam kuruması sağlandıktan sonra kapalı duruma getirilmelidir.

Sarfiyat

Yüzey durumuna, uygulama kalınlığına, dökülme ve boşluk gibi kayıplara göre sarfiyat değişir. Gerekli görüldüğü takdirde üçüncü bir kat uygulanabilir.

İlk kat Sarfiyatı ~100 gr/m²

İkinci kat Sarfiyatı ~100 gr/m²

Karıştırma

- Ambalajında düşük devirli (en fazla 500 devir/dakika) mekanik bir karıştırıcı ile homojen olana karıştırılır.
- Karıştırma süresi ~ 5 dakikadır.

Uygulama Şekli

- Katlar arası uygulamadan önce yüzeyin tam kurduğunu kontrol ediniz.
- Havasız (Airless) Püskürtmede Basınç 120-140 bar Meme Açısı : 50° Meme Ölçüsü (inch): 0.019" İnceltme: Kullanıma hazırdır. Havasız (airless) püskürtmede, ferekirse temiz su ile %5 inceltilerek yeterli film kalınlığı sağlanmak kaydıyla tek kat uygulanabilir.

Kullanılacak Ekipmanlar ve Ekipmanların Temizliği

- Uygulamada airless veya badana rulo fırçası kullanılır.
- Kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Molümer panel kapı boyası kuruyup sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

- Malzeme karışımı açık alanda ve maske ile yapılmalıdır. Kapalı alan uygulamalarında hava sirkülasyonu sağlanmalıdır. Uygulama esnasında, 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. Ürünlere ait malzeme güvenlik formu (MSDS) için Molümer'e başvurunuz.

TEKNİK BİLGİLER

- **Renk:** Şeffaf
- **pH:** 8 ± 1
- **Yoğunluk:** 1.17±0,03 kg/lit
- **Viskozite:** 8000±3000 cps
- **Ambalaj Şekli:** 1 kg, 3,5 kg plastik kova
- **Depolama Şekli ve Ömrü:**

Serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığı ve dondan koruyarak üst üste en fazla 4 adet olarak istiflenip depolanmalıdır. Ürünün tamamının kullanılmaması 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.
 - Renkli ürünlerde üretim partileri arasında ton farklılıkları olabilir.

PANEL KAPI BOYASI / 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 PANEL KAPI BOYASI- Su Bazlı Son Kat Panel Kapı Boyası

Kullanım Yerleri: Amerikan panel kapılarda, Masif ahşap kapılarda, Kaplamalı ahşap kapılar üzerine önerilir. Ham yüzeyin boyanması, ya da boya üstü boya uygulamasında, Boya üstü boya uygulamalarında, su bazlı boya ve vernikler, solvent bazlı boya ve vernikler üzerine uygulanabilir.

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** _____ **Sınıflandırma**67/548/AET

Akrilik kopolimer	gerekmez		Xi; R36/38
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 karşın koruyucu gözlük kullanın.

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

9. **FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER**

Görünüő:	Beyaz renkli likit yd sipariő edilen renk
Koku:	Hafif akrilik
pH:	8,0±1,0
Yoğunluk:	1,24±0,05 kg/lit
Viskozite:	8,000±3,000 cps
Kaynama Noktası:	Belirlenmemiőtir
Parlama Noktası:	Belirlenmemiőtir/Kendilięinden parlamaz
Alev alabilirlik:	Uygulanamaz
Patlayıcılık Özellięi:	Patlama tehlikesi yoktur
Buhar basıncı:	Tespit edilemiyor
Suda Çözünürlük:	Her oranda karıőtırılabilir niteliktedir
Yaęda Çözünürlük:	Tespit edilemiyor
Dağılım Katsayısı:	Tespit edilemiyor
Buhar Yoęunluęu:	>1
Buharlaőma 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 ayrıőma / kaçınılması gereken Őartlar: Usulüne uygun Şekilde kullanıldığında ayrıőma olmaz. Kaçınılması gereken özel bir durum yoktur.

Tehlikeli tepki olasılıkları/bozunma ürünleri: Tehlikeli reaksiyonlar duyulmamıőtır. Ayrıőımda oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıőtır

11. **TOKSİKOLOJİK BİLGİ**

Akut Toksikite

Asli tahriş edici etkisi ciltte: Uyarıcı tesiri yoktur

Asli tahriş edici etkisi gözde: Tahriş edici tesiri yoktur.

Duyarlılık yaratma: Cilde temasla duyarlılığı arttırabilir.

Ek toksikolojik uyarılar: Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre tahriş edicidir.

12. **EKOLOJİK BİLGİ**

Genel uyarılar

Suyu tehdit sınıfı 1 (I): Suyu hafif tehdit edicidir. Sulandırılmamıő vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaőmasını önleyiniz.

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

13. **BERTARAF BİLGİLERİ**

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

Atıklar ve kullanılmıő ambalajlar "Tehlikeli Kimyasallar Yönetmelięi"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.