

## Teknik Bilgi Formu

**ISOMAT BI-120 PU****Döşemelerin yüzey sertleştirilmesi/su yalıtımı için emprenye****Tanım**

Yüksek nüfuz etme özelliğine sahip tek bileşenli poliüretan, şeffaf kaplama. Beton döşemelere veya çimento harçlarına uygulandığında yüzeylerini yalıtır ve toza karşı izole eder.

ISOMAT BI-120 PU aynı zamanda ufalanmış döşemelerde, döşemenin dayanımını ve aşınma direncini arttırmak amacıyla yüzey sertleştiricisi olarak da kullanılabilir.

Ayrıca döşemelerin su geçirimini yok ederek kolay temizlenmelerini sağlar.

EN 1504-2'ye göre betona yönelik emprenye olarak CE işareti taşımaktadır.

**Uygulama Alanları**

ISOMAT BI-120 PU, bodrum katları, depolar, hafif/orta yoğunluklu park alanları, vb. gibi yerlerde beton döşemeler veya çimento harçları üzerinde kullanılır.

Ayrıca metal yapılar için koruyucu kaplama olarak da kullanılabilir.

İç mekan kullanımına uygundur.

**Teknik veriler**

Biçim:	poliüretan prepolimer
Renk:	şeffaf, parlak
Yoğunluk:	0,98 kg/l
Viskozite:	130 mPa·san. (+23°C)
Su buharı geçirgenliği: Sd = 0,2 m (EN ISO 7783-2)	
Kılcal emilim ve su geçirgenliği: (EN 1062-3)	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ s}^{0,5}$
Yapışma: (EN 1542)	$\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$
Çekme mukavemeti: (EN 527-3)	$\sim 30 \text{ N/mm}^2$
Kopmada uzama: (EN 527-3)	$\sim 40\%$
SHORE D Sertliği:	65
Üzerine basmaya uygunluk:	24 saat sonra (+23°C, %50 Bağıl Nem)

Kuruma süresi: 3-4 saat (+23°C, %50 Bağıl Nem)

Yeni kat uygulaması: 4-6 saat (+23°C, %50 Bağıl Nem)

Uygulamada kullanılan araçların temizlenmesi: Kullanılan aletler, ISOMAT BI-120 PU halen tazyiken SM-28 solventi ile temizlenmelidir.

**Kullanım talimatları****1. Alt tabakanın hazırlanması**

Yüzey kuru, ve tozdan, yağdan, kirden, vb. arındırılmış olmalıdır.

ISOMAT BI-120 PU'nun daha iyi emprenye olması için yüzeyin taşlama yaparak ve tozunun giderilerek hazırlanması gereklidir.

**2. Uygulama**

ISOMAT BI-120 PU, alt tabakaya doymuş hale gelene kadar fırça, rulo veya sprey ile homojen şekilde uygulanır. Çok emici yüzeyler için ilk kat kuruduktan sonra genellikle ikinci bir katın uygulanması gereklidir.

**Tüketim**

Alt tabakanın emiciliğine bağlı olarak 100-300 g/m<sup>2</sup>.

**Ambalaj**

5 kg ve 18 kg'lık kaplar.

**Raf ömrü – Saklama**

Orijinal, açılmamış ambalajında, +5°C ile +35°C arasında sıcaklıklarda saklanırsa üretim tarihinden itibaren 12 ay. Ürün, doğrudan güneş ışığına ve dona karşı korunmalıdır.

**Açıklamalar**

- Uygulama ve ürünün sertleşmesi esnasındaki sıcaklık +8°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- ISOMAT BI-120 PU, yüzme havuzlarının kimyasal arıtmadan geçmiş sularıyla birlikte kullanıma uygun değildir.
- ISOMAT BI-120 PU yalnızca profesyonel kullanım amaçlıdır.

# ISOMAT BI-120 PU

## Uçucu organik bileşenler (VOCs)

2004/42/CE sayılı Direktife göre (Ek II, tablo A), h alt kategorisindeki ve SB tipindeki ürün için müsaade edilen maksimum UOB içeriği, hazır ürün için 750 g/l (2010)'dur.

Hazır ISOMAT BI-120 PU ürünü, maksimum 750 g/l VOC ihtiva eder.



2032

### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

15

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOMAT BI-120 PU / 1833-01

### EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption:  $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion:  $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

Artificial weathering: NPĐ

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

İşbu belge İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE  
aslına uygun olarak tarafımdan  
çevrilmiştir Yeminli Tercüman ERKAN  
KANDEMİR

### ISOMAT S.A.

YAPI KİMYASALLARI VE HARÇLARI

#### GENEL MERKEZ- FABRİKA:

17<sup>th</sup> km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Yunanistan,  
Tel.: +30 2310 576 000, Faks: +30 2310 722 475

[www.isomat.com.tr](http://www.isomat.com.tr) e-posta: [info@isomat.com.tr](mailto:info@isomat.com.tr)