

Teknik broşür

# FLEX PU-2K

## İki bileşenli, poliüretan derz dolgu macunu

### Tanım

FLEX PU-2K, poliüretan reçinelere dayalı iki bileşenli derz dolgu macunudur. Karıştırıldığında iki bileşen, elastik ve yapışkan kütle için vulkanize olur.

Dolgu macunu, mükemmel UV direncine sahiptir ve termo stabilite göstermektedir (UV stabilizatörleri ve antioksidanlar içermektedir).

İki tip halinde bulunur:

- **FLEX PU-2KV**, dikey yüzeyler için
- **FLEX PU-2KH**, yatay yüzeyler için

### Uygulama alanları

FLEX PU-2K, binalardaki dikey ve yatay beton derzleri, inşaat mühendisliği ve hidrolik işleri (sulama kanalları, su sağlama sistemleri, tanklar, havaalanı pisti, v.b.) ile ilgili dolgu için uygundur. FLEX-PU 2K, yakıta ve yağa dayanıklıdır. EN 14187-4'e göre test edilmiştir: Test yakıtlarına ve sıvı kimyasallara daldırıldıktan sonra kütle ve hacimdeki değişimin belirlenmesi.

### Teknik veriler

#### İşlenmemiş Dolgu Macunu

23°C'de yoğunluk:	1,46 g/cm <sup>3</sup>
Uygulama sıcaklığı:	+5°C - +40°C
Servis derecesi:	-40°C - +90°C
Uygulama süresi:	25-90 dak.
Vulkanizasyon oranı:	1-5 gün

#### İşlenmiş FLEX PU-KV:

%100 uzamada gerilme (DIN EN 53504):	0,40 N/mm <sup>2</sup>
Kopmada çekme mukavemeti (DIN EN 53504):	0,90 N/mm <sup>2</sup>
Kopma noktasında uzama (DIN EN 53504):	%400
Sertlik (Kesme A):	25
Hareket Kabiliyeti:	+/-%25
%100 iyileşme uzaması:	%90
Akış Direnci (+23°C): (EN ISO 7390)	0 mm

#### İşlenmiş FLEX PU-2KH:

%100 uzamada gerilme (DIN EN 53504):	0,35 N/mm <sup>2</sup>
Kopmada çekme mukavemeti (DIN EN 53504):	0,90 N/cm <sup>2</sup>
Kopma noktasında uzama (DIN EN 53504):	%450
Sertlik (Kesme A):	18
Hareket Kabiliyeti:	+/-%25
%100 iyileşme uzaması:	%90

### Kullanım talimatları

#### 1. Alt Katman Hazırlama

- Yapısal elemanların uzunluğuna bağlı olarak öngörülen maksimum derz çalışma bozukluğu, alt tabakanın genleşme katsayısı ve yıl boyunca öngörülen en yüksek sıcaklık değişkenliği, derzin orijinal genişliğinin %25-30'unu aşmamalıdır. İdeal olarak minimum derz genişliğinin 1-1,5 cm'den az ve maksimum derz genişliğinin ise 5 cm'den fazla olmaması tavsiye edilir. Ancak derz genişliğinin 8 cm'ye ulaştığı uygulamalarda da kullanılabilir. Dolgu derinliği, derz genişliğinin %50'sine göre ayarlanabilir, fakat minimum limit 1,5 cm'dir.
- Derz duvarları, sıkıştırılmış hava tutularak gevşek partiküllerden, tozdan, v.b. tamamen temizlenmelidir.
- Derz yan duvarları, gerektiğinde, dolgu macununun yapışmasına takviye yapmak için Primer V ile kaplanır.
- Gerektiğinde dolgu derinliği, CELLUFILL ile düzenlenir (genleşmiş polietilenden derz fitili). Bu şekilde, derzin altındaki dolgu macununun yapışmasından kaçınılır ve derzin genleşme-büzüşme hareketlerini takip etmek amacıyla dolgu macunu serbest şekilde hareket edebilir.

# FLEX PU-2K

## 2. Uygulama

- Ağırlıkça sabit oranda paketlenen iki bileşen, matkaba takılan burğu parçası gibi uygun bir karıştırıcı kullanılarak tamamen karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi, karışımın tam olarak homojen olmasına kadar devam etmelidir. İki bileşen farklı renkte olduğundan dolayı (A: beyaz – B: siyah), homojenleştirme işlemi görsel olarak kontrol edilebilir (karışım, koyu veya açık noktalar veya çizgiler olmadan homojen gri renge sahip olduğunda, karışım tamamlanmış olur).
- Karışmış olan dolgu macunu, özel bir tabanca veya (küçük uygulamalar için) spatula aracılığıyla derze uygulanır.
- İşlenmemiş dolgu macununun yüzeyi, hafif tersine hilal olacak şekilde spatula ile düzleştirilir.

### Tüketim

Derz hacminin 1,45 kg/l'si.

### Ambalaj

FLEX PU-2K, sabit ağırlık oranına sahip A ve B bileşenleri ile 5 kg paketlerde (A+B) tedarik edilir.

### Raf Ömrü – Saklama

Kuru bir yerde ve donma olmayan koşullarda raf ömrü 9 aydır.

### İbareler

Uygulama esnasında 5°C altında veya 40°C üzerinde sıcaklıkların yanı sıra yağmurdan da kaçınılmalıdır.

## İSOMAT

YAPI KİMYASALLARI VE TİC.LTD.ŞTİ.  
YENİBOSNA MERKEZ MH. 29 EKİM CD. NO:5  
İSTANBUL VİZYON PARK OFİS PLAZALARI  
2. PLAZA K:2 OFİS: 204, Bahçelievler / İSTANBUL  
Tel.: +90 212 873 30 00 & +90 212 777 52 60  
Faks: +90 212 538 97 12

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