

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 ve termo stabiliteye sahiptir (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 (sulama ve su tedariki) işleri (kanallar, tanklar, v.b.) ile ilgili dolgu için uygundur.

Teknik veriler

İşlenmemiş Dolgu Macunu

23°C'de yoğunluk:	1,45 g/cm ³
Uygulama sıcaklığı:	+5°C - +35°C
Uygulama süresi:	25-60 dak.
Vulkanizasyon oranı:	1-2 gün

İşlenmiş Dolgu Macunu FLEX PU-KV:

Kürleme Süresi (+23°C):	6 saat
%100 uzamada gerilme (DIN EN 28339):	20 N/cm ²
Kopmada çekme mukavemeti (DIN EN 28339):	45 N/cm ²
Kopma noktasında uzama (DIN EN 28339):	%450
Sertlik (Kesme A):	18
Hareket Kabiliyeti:	+/-%25
%100 iyileşme uzaması:	%90
Akış Direnci (+23°C): (EN ISO 7390)	0 mm

İşlenmiş Dolgu Macunu FLEX PU-KH:

Kürleme Süresi (+23°C):	4 saat
%100 uzamada gerilme (DIN EN 28339):	15 N/cm ²
Kopmada çekme mukavemeti (DIN EN 28339):	35 N/cm ²
Kopma noktasında uzama (DIN EN 28339):	%400
Sertlik (Kesme A):	14
Hareket Kabiliyeti:	+/-%25
%100 iyileşme uzaması:	%90

Kullanım talimatları

1. Hazırlama

- Yapısal elemanların uzunluğuna bağlı olarak öngörülen en yüksek 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 duvarları, gerektiğinde, dolgu macununun yapışmasına takviye yapmak için Primer V ile kaplanır.
- Dolgu derinliği, gerektiğinde, 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. Dolgu

- Belirli doz metre oranında paketlenen iki bileşen, matkaba takılan burgu parçası gibi uygun bir karıştırıcı kullanılarak tamamen karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi, karışımın tam homojen olmasına kadar sürekli olarak yapılmalıdır. 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 35°C üzerinde sıcaklıkların yanı sıra yağmurdan da kaçınılmalıdır.

ISOMAT S.A.

YAPI KİMYASALLARI VE HARÇLARI

ANA OFİSLER - FABRİKA:

17th 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 e-posta: info@isomat.com.tr