



WHITECHEM PU DF 25

1 – ÜRÜN TANIMI

WHITECHEM PU DF 25, yatay uygulamalar için uygun, kendiliğinden yayılan poliüretan esaslı bir sızdırmazlık malzemesidir. Elastik yapısı sayesinde her hangi çatlama olmadan yapılarda termal değişikliklerden ötürü meydana gelen gerilimleri soğurur.

2 – ÖZELLİKLER

- İki komponentli
- Karıştırılması kolaydır
- Hızlı kürleşir
- Self-level kıvama sahip, yatay derzlere kolayca uygulanabilir
- Kalıcı elastikliğe sahiptir
- Yüksek yapışma dayanımına sahip
- $\pm 25\%$ hareket kabiliyetine sahip
- Boyanabilir

3 – UYGULAMA ALANLARI

- Yatay derzlerin doldurulmasında,
- İç ve dış mekânlarda,
- Birçok çeşit yapı elemanı arasındaki birleşim yerlerinin doldurulmasında,
- Endüstriyel zeminlerde,
- Araç trafiği ve garajlarda,
- Kaldırımlarda kullanılır.

Sınıfı: ISO 11600 F 25 LM gerekliliklerini karşılar.

4- KULLANIM ŞEKLİ

- Derz yüzeyinin kuru, temiz olması, toz ve yabancı maddeler temizlendikten sonra uygulamaya geçilmesi zorunludur.
- Mastiği eşit olarak uygulayın, eğer gerekli görülür ise maskeleme bandı kullanılır ve uygulamadan sonra (ürün kürleşmeden) sökülerek düzgün hatların oluşturulması sağlanmalıdır.
- Komponent B, Komponent A'nın içerisine dökülür.



- Homojen kıvam ve renk elde edilene kadar 5-10 dakika boyunca yavaş hızda karıştırılır (400-600 rpm).
- Karışım esnasında köpürmesine izin verilmemeli.
- Homojen karışım elde edildikten sonra mastik 15 dakika içinde uygulanmalıdır.
- Derz dolgu kalınlığı minimum 6 mm ile maksimum 12 mm arasında olmalıdır.
- Uygulama yapılırken genişlik/derinlik oranının 2/1 olmasına dikkat edilmelidir.
- Derzlerde; gerektiğinde istenilen derinliği sağlamak için, derz dolgu fitili kullanılmalıdır.

Verim (yaklaşık)

Bir kilogram mastik başına lineer metre

mm		Width				
		6	12	18	25	32
Depth	6	1350	675	450	324	253
	12	2700	1350	900	648	506

5- AMBALAJ BİLGİSİ

Ürün	Ağırlık
Komponent A	6 kg
Komponent A	10 kg
Komponent B	3 kg
Komponent B	5 kg

6- RAF ÖMRÜ

Orijinal, açılmamış ambalajlarda, güneş ışığından uzak, +10°C ile +25°C arasında kuru ortamda depolandığında, üretim tarihinden itibaren 9 aydır.

7- ÖNEMLİ

- +5 °C'nin altında ve +35 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır.
- Islak, donmuş veya sürekli su bulunan zeminlerde uygulanmamalıdır.
- Kürleşmiş silikon mastik bulunan yere uygulanmamalıdır.
- Minimum derz derinliği 6 mm olmalıdır.
- Maksimum genleşme ve daralma hareketi, derz genişliğinin %25'ini geçmemelidir.
- Yüksek miktarda klor ile temas etmemesi gereklidir.



8- TEKNİK ÖZELLİKLER

KARIŞTIRMA ÖNCESİNDE

Komponent A (Baz)

Kıvam	: Pasta
Yoğunluk	: 1.55±0.02 g/ml
Renk	: Beyaz

Komponent B (Kürleştirici Ajan)

Kıvam	: Sıvı
Yoğunluk	: 1.00±0.01 g/ml
Renk	: Siyah

KARIŞTIRMA SONRASINDA

Karıştırma oranı	: 2:1 A:B (ağırlıkça)
Yapısı	: Poliüretan
Renk	: Gri
Kıvam	: Kendiliğinden yayılan
Yoğunluk	: 1.35±0.02 g/ml
Yüzey kuruma süresi	: 60 dakika (23°C %50 Nem)
Kürleşme hızı	: min. 3 mm/gün (23°C %50 Nem)
Kopma uzaması	: ≥250% (ASTM D412)
Çekme gerilimi	: 0,75-1,0 N/mm ² (ASTM D412)
Shore A Sertliği	: 25±5 28 gün sonra (ASTM C661)
Boyanabilirlik	: Evet*
Uygulama sıcaklığı	: +5°C to +35°C

* Boya yapısı ve kalitesindeki çeşitliliği göz önüne alarak, uygulama öncesinde, boya ile kürleşmiş mastiğin uyumunu kontrol etmek için mutlaka ön test yapılmalıdır.