



# POLYFILLER

## İKİ KOMPONENTLİ POLİÜRETAN ESASLI DERZ DOLGUSU

Reçine Viskozitesi	1200 m Pa.s at (25°C) de.
Spesifik Ağırlık (A+B karışım için)	1.6 (gr/ml)
Sarfiyat	Klasik derzler için 200-300 gr/m, derz genişliği ve derinliğine göre değişir.
Renk	Füme, kiremit ve yeşil.
Malzeme Tipleri	Rijit, yarı rijit tipleri üretilmektedir.

• Ticari isim / üretici firma:

Marka ismi : POLYFILLER (Beton derz dolgusu ve tamir harcı.)  
Üretici firma : Metop Endüstriyel Zeminler İnşaat Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

• Kullanım yerleri:

- ✓ Derz bıçağı ile kesilmiş tüm yalancı derzlerde (kontrol derzleri)
- ✓ Farklı zamanda dökülmüş iki beton arasında oluşan inşaat derzlerinin kesildikten sonra doldurulmasında
- ✓ Derinlikleri vasati 3 cm'yi geçmeyen beton yüzey hasarları veya betonda oluşmuş hasarların kırılma ve yüzeysel dağılımların onarımlarında

• Solüsyon özellikleri:

- ✓ Newtonik akışkanlığı
- ✓ Yüksek ıslatıcı karakter
- ✓ Yüksek penetrasyon gücü
- ✓ Solventsiz

• Karışım özellikleri:

- ✓ Füme, kiremit ve koyu yeşil.
- ✓ Sert ama kırılğan olmayan, yüksek fiziksel özelliklerde
- ✓ Hafif kimyasallar ve hidroliz dayanımı
- ✓ Her tür iyi temizlenmiş ve nem ihtiva etmeyen zemine aderans özelliği
- ✓ Aşınma mukavemeti.

• Uygulama süresi:

- ✓ Ortam ve zemin sıcaklığına göre değişir, yaklaşık 15 ile 25 dakika (+20°C' de).

• Kür süresi:

- ✓ Ortam ve zemin sıcaklığına göre değişir.  
+20°C hafif trafikler için yaklaşık 12 saattir ve tam yükleme için 4 gün.  
+5°C hafif trafikler için 24 saattir ve tam yükleme için yaklaşık 8 gün.

• Kullanım ve Depolama:

- ✓ Kullanım : İş yerinde sağlıklı bir şekilde kullanmak için ortamın iyi havalandırılması sağlanmalıdır. İş elbisesi, eldiven, toz maskesi ve koruyucu gözlük kullanılmalıdır.
- ✓ Depolama : Kuru rutubetsiz ortamlarda hava almayacak şekilde serin ortamda muhafaza edilmelidir. Orjinal ambalajı bozulmamış ve açılmamış malzemelerin 1 yıl raf ömürleri vardır.

• Sarfiyat:

- ✓ 0.5 cm genişlik x 2 cm derinlik için yaklaşık 5 - 8 m/kg.

• Paketleme:

- ✓ ( A + B ) 15 kg ünitelerde.

• Kullanılan aletlerin temizlenmesi:

- ✓ Kullanılan aletler, karıştırma kabı malzemenin kürlenme süresi bitmeden MEC, Toluene veya benzeri tinerle temizlenmelidir.

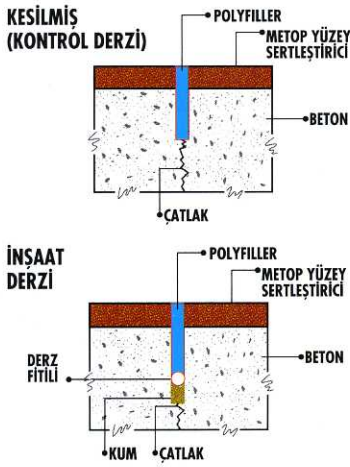


# POLYFILLER

## İKİ KOMPONENTLİ POLİÜRETAN ESASLI DERZ DOLGUSU

Karışım Oranı	Kullanım amacına göre üretici firma tarafından verilecektir.
Karışım Kullanma Ömrü +20°C' de.	10 - 25 dakika.
Kür Süresi +20°C' de.	Yaya ve hafif trafik için 12 saat, ağır trafik için 4 gün.
Kür Süresi +5°C' de.	Yaya ve hafif trafik için 24 - 48 saat, ağır trafik için 8 gün.

### • Uygulama:



- ✓ Derzlerin içleri çimento kalıntıları ve diğer artıklardan iyice temizlenmelidir.
- ✓ Uygulamaya başlamadan önce derzlerin yüzeyleri temiz ve nemsiz olmalıdır. Soğuk ve nemli havalarda derzlerin içi kurutulmalıdır.
- ✓ Kesilen derzlerin kenarlarına bant çekilerek düzgün ve temiz bir sonuç elde edilmesi sağlanmalıdır.
- ✓ Malzemeler A ve B komponentleri, önce kendi kaplarında (3 dakika), 600-800 rpm' de elektrik mikseri kullanılarak iyice karıştırılmalıdır.
- ✓ Küçük kaptaki malzeme büyük kaptaki malzeme içine ilave edilerek iyice karıştırılmalıdır. (Daima firma tarafından verilen karışım oranlarına uyulmalıdır).
- ✓ Tercihen karışım üçüncü bir kaba boşaltılmalı ve tekrar karıştırılmalıdır.
- ✓ Hava durumuna göre karışımın kullanım süresi +20°C' de yaklaşık 10 - 25 dakikadır. (Karışım bu sürede mutlaka kullanılmalıdır.)
- ✓ Bir kere karışımı yapılmış ve artmış olan malzeme hiçbir şekilde bir daha kullanılmamalıdır, ve orjinal A ve B kaplarına yeniden kullanılmak üzere ilave edilmemelidir.
- ✓ Yapılmış karışım, konvansiyonel metotlardan herhangi biri ile kolayca tatbik edilebilir.
- ✓ Orjinal ambalaj hava alacak şekilde uzun süre açık bırakılmamalıdır.
- ✓ Malzeme sarfiyatınız, uygulama yapacağınız derzlerin derinlik ve genişliklerine göre değişebilir.
- ✓ Tatbikatı yapılan yüzey kurusa da nihai sertliğine ulaşması ve ortam sıcaklığına göre yukarıdaki tabloda belirtilen sürelerde gerçekleşir.

**Dikkat; Firmaca hazırlanan A ve B komponentlerine ait oranlar kesinlikle değiştirilemez. Bu oranlarda bilerek veya bilmeyerek yapılacak her türlü oran hataları malzemenin düzgün priz almamasına neden olacaktır. Bu nedenle kullanıcı, firmanın belirlediği oranlara sadık kalınması zorunludur.**

### • Tehlike Uyarıları:

- ✓ Göz ve deri ile teması halinde tahriş edebilir.

### • İlk yardım uyarıları:

- ✓ Solunduğu takdirde : Açık havaya çıkılmalı.
- ✓ Deri ile teması halinde : Deri hemen bol sabunlu su ile yıkanmalı ve iyice durulanmalı.
- ✓ Gözle teması halinde : Gözler bol su ile yıkanmalı ve mutlaka bir hekime başvurulmalıdır.

### • Yangın önlemleri:

- ✓ Söndürme cihazı ve kum kullanılmalı su kesinlikle kullanılmamalıdır.

### • Uyarılar:

- ✓ Tüm kesme derzlerde tercihen Backer Rod kullanılması tavsiye edilmez ancak daha iyi sonuçlar elde edilmesi için derzin tümü doldurulmalıdır.
- ✓ Hiçbir şekilde ıslak veya nemli derz doldurulmamalıdır. POLYFILLER daima, derz içleri temiz, nemsiz ve tamamen kuru iken doldurulmalıdır.
- ✓ Dikey veya çok eğimli derzler için malzemenin akışkanlığı dikkate alınmalıdır.

### • Garanti:

- ✓ Malzeme kalitesi firmamızın garantisidir. Kontrolümüz dışındaki uygulamalar garanti kapsamı alınmamaktadır. Firmamız tarafından ürün kalitesine yönelik çalışmalar ve formüllerini değiştirme hakkı saklıdır.

**METOP**  
METOP ENDÜSTRİYEL ZEMİNLER  
İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Büyükdere Cad. Çayır Çimen Sk. A-2 Blok Daire 32 Levent / İSTANBUL-TURKEY  
Tel.: (+90 212) 282 81 97 - 268 15 70 - 284 19 90 - 91 Fax: (+90 212) 269 44 84

Web : [www.metop.com.tr](http://www.metop.com.tr)

e-mail : [info@metop.com.tr](mailto:info@metop.com.tr) • [metophg@superonline.com](mailto:metophg@superonline.com)

**METOPOL SİSTEMLERİ**