

# Teknobond 940

## Hızlı Kurlenen MMA Esaslı Grout Harcı



### Ürün Tanımı

Solventsiz, MMA esaslı, iki bileşenli (sertleştirici ve özel gradasyonlu toz bileşen içinde), zemin kaplama, süratli ankraj ve çabuk tamirat amacı ile kullanılabilen harç.

### Kullanım Alanları

- Her tür askeri alanlarda,
- Havaalanları(pist, apron) ve limanlarda,
- Pist armatür ve elektrik kablolarının zemine ankrajı ve dolgusunda,
- Direk ve trafik işaretleri, şehir mobilyalarının, vb. malzemelerin yere çabuk montajında,
- Makine ayakları ve demir filizlerin zemine ankrajında,
- Her türlü endüstriyel alanlar, imalathane ve depolarda,
- Şehir içi ve dışı yollar, köprüler, viyadükler, yaya yolları, çevre düzenlemelerinde,
- Otoparklarda,
- Tüm tarihi eserlerde ( cami, kilise, kale, sütun, tapınak, heykel, vb.),
- Evler, yallar, apartmanlarda,
- Prefabrik binalarda,
- Sağlık Tesisleri, Hastanelerde,
- Beton, tuğla, mozaik gibi yüzeylerde; yüzey sertleştirici olarak,
- Zeminde oluşmuş olan, tehlike ve hasar yaratan çukur ve çatlakların, trafiği aksatmadan hızlı sürede tamiri için,
- Ağır yük trafiğine sahip veya aşırı kimyasal madde (muhtelif asitler, vb.) etkisindeki zeminlerde minimum 5 mm. kalınlığında mortar türü kaplama malzemesi olarak kullanılır.

### Özellikleri ve Avantajları

- MMA esaslı, iki bileşenlidir.
- Uygulandığı yüzeyde aderansı çok yüksektir.
- Termoplastik esneme özelliği sayesinde yüzey ile beraber çalışır.
- Çabuk kuruma süresine sahiptir (Uygulama bitiminden ortalama 1 saat sonra tam mukavemetli olarak kurur.)
- Esnektir, uygulandığı yüzeyin trafik ve atmosfer şartlarından oluşan genişlemesine uyum gösterir.
- Hava şartlarındaki değişimlere uyumludur.
- İstenilen kalınlıkta uygulama yapılabilir. (Ancak her 5 cm de 15 – 20 dk beklendikten sonra diğer katlar aynı şekilde uygulanır.)
- Ortam şartlarına ve zeminin özelliklerine göre malzeme istenilen esnekliğe getirilebilir.
- Çok uzun ömürlü ve dayanıklıdır.
- Uygulanması çok kolaydır.
- Atmosfer şartlarına karşı % 100 dayanıklıdır.
- Uygulamadan önce zemin şartları için teknik destek isteyiniz.

### Uygulama Talimatları

**Yüzey Kalitesi:** Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Beton zemin de su birikintisi, nem ve rutubet olmamalıdır. Kuru bir zemin olmalı, beton yüzey rutubeti %4 ün altında olmalıdır.

**Yüzey Hazırlığı:** Yüksek basınçlı su jeti, vakum, pürüzlendirme, kumlama, gibi uygun mekanik yüzey hazırlama teknikleri ile temizlenerek hazırlanmalıdır.

B bileşenini A bileşeni içine boşaltınız. Düşük hızlı bir elektrikli karıştırıcı ile bulanık görünümdeki karışım tamamen homojen bir görünüme ulaşana kadar karıştırınız. Daha sonra karışımı uygun bir kaba boşaltınız. Homojen ve akıcı bir harç elde edilene kadar en az 3 dk boyunca karıştırmaya devam ediniz.

Zeminde oluşan çukur ve çatlak tamiratlarında kırık bölgeler temizlenmeli, sağlam yere kadar ulaşılmalıdır. Kompresör ile zemin tozdan arındırılmalıdır. TEKNOBOND 910 Astar uygulandıktan sonra TEKNOBOND 940 uygulamasına geçilmelidir.

Hazırlanan karışım hava sıcaklığı ve çevre şartlarına bağlı olarak, 5 dk içerisinde yerine dökülerek, yerleştirilmelidir. Dört tarafı çevrili ve üstü kapalı olan boşlukların altını doldurmak için TEKNOBOND 940, tek taraftan dökülmelidir.

## Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Ürünün uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli ve uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Karışım oranları değiştiği takdirde ürünün dayanım ve yapışma değerlerinin de değişeceği unutulmamalıdır.
- Böylece havayı dışarı atarak boşlukların oluşmasını engeller. Akıcılığı hızlandırmak için döküm esnasında, tek taraftan uzun bir demir parçasıyla ittirilebilir.
- Ürün tam kürünü alıp sertleşmeden, eller, cilde temas edilen yerler su ve deterjan ile temizlenmelidir. Göz ile temasta mutlaka bol ılık su ve deterjan ile yıkandıktan sonra bir doktora başvurulmalıdır.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar TEKNOTİNER ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.

## Teknik Bilgi

| Genel Bilgiler                |                                               |               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|
| Görünüm                       | A+B Bileşeni Açık gri, sıvı.                  |               |
| Raf Ömrü                      | Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay      |               |
| Ambalaj                       | 30 kg lık set (25kg kraft torba, 5 kg reçine) |               |
| Karışım Yoğunluğu             | 2,00 + 0,1 kg/lt                              |               |
| Uygulama Bilgileri            |                                               |               |
| Uygulama Sıcaklığı            | (+5°C) - (+50°C)                              |               |
| Sarfiyat – 5 mm için          | 10,0 kg/m²                                    |               |
| Kap Ömrü                      | 15 – 20 dk                                    |               |
| Kullanıma Alma Süresi         | 1 Saat                                        |               |
| Performans Bilgileri          |                                               |               |
| Basınç Mukavemeti             | >75 N/mm²                                     | (TS EN 196-1) |
| Eğilme Mukavemeti             | >25 N/mm²                                     | (TS EN 196-1) |
| Elastisite Modülü             | 4350 N/mm²                                    | (TS EN 1542)  |
| Bilye Basınç Mukavemeti       | 45-50 N/mm²                                   |               |
| Sıcaklık Dayanımı             | (-30°C) - (+80°C)                             |               |
| Betona Yapışma                | >3,0 N/mm² (Betondan Kopma)                   |               |
| Tehlikeli Maddeler (EN 12004) | Güvenlik bilgi formuna bakınız.               |               |

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin, 28 gün sonraki performansı için geçerli olan ve Tekno Yapı Kimyasalları Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.