

## Teknoself 500

Kendiliğinden Yayılan,  
Kalın Uygulanabilen Hazır Zemin Kaplama Harcı



### Ürün Tanımı

Sentetik polimer katkı, yapışma gücü artırılmış, özel formüle edilmiş, kendiliğinden düzlenen (Self Levelling) endüstriyel zeminler için tesviye harcıdır.

### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekânlarda fayans, seramik, granit seramik, mermer, doğal granit, parke, PVC ve halı gibi malzemelerin altına, tesviye şapı olarak kullanılır.
- Yerden ısıtmalı zeminlerde,
- Yüksek dayanım istenen yerlerde (Hastaneler, endüstriyel zeminler, vb.),
- Kalın self levelling uygulamalarının gerektirdiği yerlerde,
- Mağaza ve showroom zeminlerinde.

### Özellikleri ve Avantajları

- Kendiliğinden yayılma ve çabuk donma özelliğine sahiptir.
- Yaklaşık 1 - 2 saat\* içerisinde trafiğe açılabilir. Yaklaşık 15 saat\* sonra döşemeye hazır hale gelir.
- Mobilya ve tekerlekli sandalye yüküne dayanıklıdır.
- Kalın uygulamalarda bile çatlama yapmaz ve mükemmel yapışır.
- Yerden ısıtmalı zeminlerde kullanılabilir.
- Uygulaması kolaydır.
- Yüzeyi zımparalanabilir.
- Üzerine Teknocila 400 uygulanarak kolaylıkla direk kullanıma açılabilir.

\* 20°C sıcaklık ve %65 bağıl nem ile 3 mm kalınlıkta.

### Uygulama Talimatları

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Yüzeyler terazisinde olmalıdır, zayıf parçalar çıkartılmalıdır. Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk var ise uygun TEKNOREP tamir harçları ile tamir edilmelidir.

Uygulama öncesi daha iyi aderans ve daha az yüzey hatası için emici yüzeylerde TEKNOLATEX 500 parlak yüzeylerde ise TEKNOLATEX 300 kullanılmalıdır. Astar sürülmüş zemine, hazırlanan malzeme yayılarak dökülür. Yüzeydeki hava kabarcıklarını yok etmek için kirpi rulo kullanılabilir.

Homojen karışımı sağlamak için düşük devirli bir matkap ve karıştırıcı uç kullanılması tavsiye edilir. Kovaya 5,0 - 6,0 lt su konulur, sonra toz malzeme yavaş yavaş ilave edilir, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırma işlemine devam edilir. Karıştırma suyunun miktarı ortam sıcaklığına bağlı olarak değişebilir. Tamamen karışmış malzeme, ortam sıcaklığına bağlı olarak 30 dakikada yayılıp düzeltilerek kullanılması gerekir.

Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Teknoself 500 tam kürünü alıp sertleşmeden temizlik su ile yapılmalıdır. Uygulamadan hemen sonra sertleşme tamamlanacağı için, temizlik ancak mekanik ekipmanlar kullanılarak yapılabilir.

## Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar su ile eller temiz ılık su ve sabun ile yıkanmalıdır.
- Uygulama tamamlandıktan sonra sert rüzgârlara, dona maruz bırakılmamalıdır. Bu nedenle koruma tedbirleri alınmalıdır.
- Uygulamadan sonra zemin sudan korunmalıdır.
- Sürekli suya maruz kalan yerlerde kullanılmaz.
- Zemin sıcaklığı kürlenme sırasında 10°C'nin altına düşmemelidir. Düşük sıcaklıklar kürlenme sürecini olumsuz etkileyebilir.
- Uygulama yapılan zemin açık bırakılacaksa Teknocila 400 ile cilalanarak çevresel etkilere daha dayanıklı hale gelmesi sağlanır.

## Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	25 kg kraft torba
Tane Boyutu	D <sub>max</sub> : 0,3 mm
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	5,0 – 6,0 lt su / 25 kg toz
İşlenebilme Süresi	20-30 dk
Harç Yoğunluğu	1,8 ± 0,1 kg/lt
Servise Açma Süresi	Yaklaşık 18 saat
Tüketim	1 mm için 1,8 kg/m <sup>2</sup>
Uygulama Kalınlığı	10 - 30 mm
Performans Bilgileri	
Eğilme Dayanımı (28 gün)	≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Dayanımı (28 gün)	≥ 35,0 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 196-1)
Yapışma Dayanımı (28 gün)	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>

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.