

## Teknodeko

### Mineral, Dekoratif Sıva



Bayındırlık Poz No: 10.300.1353



#### Ürün Tanımı

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkı ve su itici özelliğine sahip, binaların dış duvar ve ısı yalıtım sistem sıvasının üzerinde kullanılan son kat kaplama malzemesidir.

#### Kullanım Alanları

- Konutlar, alışveriş merkezleri ve hastaneler,
- Yatay, düşey ve baş üstü uygulamalarda,
- Her türlü mineral yüzey üzerinde,
- Dış cephe ısı yalıtım sistemlerinin üstünde dekoratif kaplama olarak,
- İç ve dış mekânlarda, brüt beton üzerinde dekoratif kaplama olarak kullanılır.

#### Özellikleri ve Avantajları

- Uygulaması ve şekil verilebilmesi kolaydır.
- Her türlü iklim koşullarına karşı yüksek dayanım gösterir.
- Dış hava şartlarına dayanıklı ve su iticidir. Rutubet birikimini önler.
- Yüzey hatalarını giderir.
- Uzun ömürlüdür, yanmaz ve kabarma yapmaz.
- Uygulama sonrası homojen bir dekoratif görüntü oluşturur.
- Dokusu sayesinde sıva yüzeydeki çelik mala izlerini kapatır.
- Buhar geçirgenliğine sahiptir.
- Üzeri dış cephe boya ile boyanabilir.

#### 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. Yüzeyler düzgün olmalıdır, zayıf parçalar çıkartılmalıdır. Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk var ise uygun TEKNOREP tamir harçları ile tamir edilmelidir.

**Yüzey Hazırlığı:** Sıcak havalarda uygulama öncesi dekoratif sıva astarı olarak TEKNOLATEX 400 tatbik edilmesi tavsiye edilir.

TEKNODEKO temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Makineyle karıştırılırken ürün içindeki taneciklerin aşınmamasına dikkat edilmelidir. Her parti harç karışımı için eşit su miktarı kullanılmalıdır. Aksi taktirde yüzeyde desen ve ton farklılıkları oluşabilir. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Hazırlanan homojen karışım çelik mala ile düzgün bir şekilde yüzeye sürülür ve üründeki tanecik kalınlığında bir tabaka elde etmek için fazla malzeme yüzeyden temizlenir. TEKNODEKO uygulama yüzeyine homojen bir şekilde uygulandıktan en çok 10 dakika içerisinde desen verilmelidir. İnce tane dokuyu elde etmek için plastik veya poliüretan mala yardımıyla dairesel hareketlerle desen verilir. Desen verilirken mala yüzeyi sık sık sıyrılmalıdır. Aynı yüzeyde aynı şarj numaralı ürünler kullanılmalıdır. Geniş alanlı yüzeylerde bindirme olmaması için uygulama esnasında yeterli sayıda insan çalıştırılmasına, malzemenin ara verilmeden ve derz bitişlerine ya da detay köşelerine gelinceye kadar kesintisiz sürülmesine özen gösterilmelidir.

## Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Sertleşmiş malzemeye su ilave edilerek kullanılmamalıdır
- Koyu renk boya uygulamalarında mutlaka boya astarı kullanılmalıdır.
- Gerek TEKNODEKO'nun kirlenmeye ve dış etkilere karşı dayanımını arttırmak için, gerekse çeşitli nedenlerden dolayı ton farkı oluşan uygulamaları engellemek için tüm tüm kaplama yüzeyi 2 kat boyanmalıdır.
- Boya sarfiyatı desene göre değişim gösterir. Uygulamadan önce renk kontrol edilmelidir. İhtiyaca göre malzeme alınmalıdır.
- Ürün cilde temasta tahriş yapabilir. İş elbisesi, koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır. İşe başlamadan önce ele koruyucu krem de sürülebilir. Harcın gözle teması halinde gözler derhal ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- +5°C 'nin altında kalacak ortam şartlarında mutlaka korumaya alınmalı, naylon ile etrafı kapatılmalı veya ısı yalıtım plakaları serilerek ürünün dona maruz kalması engellenmelidir.
- +30°C 'nin üzerindeki sıcaklıklarda mutlaka korumaya alınmalı, naylon ile etrafı kapatılmalı veya ısı yalıtım plakaları serilerek ürünün ani su kaybına maruz kalması engellenmelidir.
- Yabancı madde ilave etmeyiniz.
- Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisine normal çevre sıcaklığından alınan 6,0 – 6,5 lt temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde, 25 kg torbada olan TEKNODEKO boşaltılır. Düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız ve homojen bir görünüm elde edilmeye kadar karıştırılır. Karışım süresi minimum 5 dk olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç 3 dk dinlendirilip, tekrar 2 dk homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan karışım çelik mala ile düzgün bir şekilde yüzeye uygulanır. TEKNODEKO yüzeye homojen bir şekilde uygulandıktan 5 dakika sonra düz plastik mala ile dairesel hareketlerle desen verilmelidir. Desen verilirken plastik mala yüzeyi sık sık temizlenmelidir.
- Direkt güneş ışığı altında, sert rüzgârda, sis, yüksek bağıl nem oranında veya yoğun yağışlarda uygulanmamalıdır. Yapılan uygulama tam kuruma süresini tamamlamıncaya kadar çeşitli sebeplere bağlı ısınmaya ve yoğun güneş ışığına karşı korunmaya alınmalıdır.
- TEKNODEKO istenirse üzeri dış cephe boyası ile boyanabilir. Üzerinin boyanması için uygulamadan sonra normal şartlar altında 7 gün beklenmesi önerilir.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Ürün sertleştiikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.

## Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	25 kg kraft torba
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	6 – 6,5 lt su / 25 kg toz
Uygulama Kalınlığı	< 2 mm
Performans Bilgileri	
Tane Büyüklüğü	Sınıf S4
Su Buharı Aktarım Hızı	Sınıf V1
Su Aktarım Hızı	Sınıf W3
Darbe mukavemeti (EN 13497)	> 2 joule
Tehlikeli Maddeler (EN 12004)	Güvenlik bilgi formuna bakınız
Yangına Tepki	A1

## Sarfiyat Tablosu

Teknodeko	Karışım Yoğunluğu (kg/litre)	1m <sup>2</sup> Toz Sarfiyat (kg)	Karışım Suyu Miktarı (litre)
25 kg kraft torba	~1,60	2,4 – 2,8	6 – 6,5

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.