



Tecnica 342 OP

### Tanımı

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, portakal kabuğu tekstürlü kaplama malzemesidir.

### Uygulama Alanları

- Beton ve çimentolu şap yüzeylerde,
- Kumla köreltilmiş ara katlı sistemlerde son kat olarak,
- Normal-orta ağır mekanik yük ve kimyasala maruz yüzeylerde,
- Otopark ve bakım hangarlarında,
- Kontrol odalarında,
- İçecek ve gıda endüstrisinde,
- Üretim, ambalajlama ve depolama alanlarında,
- Sergi ve fuar alanlarında,
- Rampalarda zemin kaplaması olarak,
- Garajlarda kullanılır.

### Özellikleri

- Kolay uygulanır.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Aşınma dayanımı yüksektir.
- Kimyasal dayanımına sahiptir.
- Portakal kabuğu tekstürlü ve kaymaz yüzeylidir.
- UV ışınlarına maruz kaldığında sararması mekanik dayanımını etkilemez.
- Solvent içermez.

### Yüzey Hazırlığı

- Yüzeyin kuru ve sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (min. 25 N/mm<sup>2</sup>) olmasına dikkat edilmelidir.
- Yüzey çekme dayanımı (pull off) en az 1,5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.
- Yüzey, temiz olmalı; toz, kir, yağ, kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yapışmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Şüphe durumunda deneme uygulaması yapılmalıdır.
- Beton yüzeyler, yüzey özelliklerine uygun aşındırıcı ekipman kullanılarak gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde aşındırılmalı, çimento şerbeti kaldırılarak agregaya ulaşılmalıdır.
- Zayıf beton uzaklaştırılmalı, yüzeydeki boşluk ve delikler tamamen açık hale getirilmelidir.
- Yüzey tamir edilmeli ve düzeltilmelidir.
- Beton veya şap yüzeyler Tecnica 142 ile astarlanmalı veya düzgün yüzey oluşturacak şekilde tesviye edilmelidir.
- Yüzeydeki nem oranı ağırlıkça %4'ü geçmemelidir.
- Eğer yüzey nem oranı ağırlıkça > %4 ise, Tecnica 152 nem bariyeri epoksi astar kullanılmalıdır.
- Yüzeyden yükselen nem olmamalıdır. Kontrol için PE örtü testi yapılması önerilir.
- Zemin sıcaklığı min.10°C - maks.30°C'de sabit kalmalı ve yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama öncesinde, yüzey nemi, bağıl nem, sıcaklık ve yoğuşma noktası koşullarının uygunluğu kontrol edilmelidir.

### Uygulama Talimatı

- Tecnica 342 OP, karışım oranına göre hazır setler halindedir.
- Karıştırılacak ürünün 15-25 °C sıcaklığında olduğundan emin olunmalıdır.
- B bileşeni eklenmeden önce, A bileşeni kendi içinde karıştırılmalıdır. B bileşenin tamamı A bileşenine eklenmeli ve B bileşenin kabında malzeme kalmadığından emin olunmalıdır.
- Karıştırma işlemi için düşük hızlı (300-400 devir/dakika) elektrikli bir karıştırıcı kullanılmalıdır.
- Homojen bir karışım oluncaya kadar, yaklaşık 2 dakika boyunca sürekli olarak karıştırılmalıdır.
- İlk karıştırma kabındaki malzeme, temiz bir kaba aktarılmalı, karıştırma kabında malzeme kalmadığından emin olunmalı ve yaklaşık 2 dakika süresince tekrar karıştırılmalıdır.
- Hava sürüklenmesini önlemek için gereğinden fazla karıştırmaktan kaçınılmalıdır.



Tecnica 342 OP

### Uygulama Yöntemi

#### Astar

- Sürekli ve düzgün bir astar katının yüzeyi kapladığından emin olunmalıdır. Astar katı rulo ya da fırça ile uygulanabilir.

#### Kaplama

- Tecnica 342 OP, yüzeye dökülerek, istenilen kalınlık elde edilecek şekilde mala ile yayılmalıdır. Tekstürlü (mercan) rulo kullanılarak yüzey taranarak malzemenin tekstürlü görünümü sağlanmalıdır.

### Tüketim

- 0,5-0,7 mm kalınlığında kaplama olarak; tek kat için yaklaşık 0,5 kg/m<sup>2</sup>
- Ara katlı sistemlerde son kat olarak; toplam 2 kat için yaklaşık 0,8-1,0 kg/m<sup>2</sup>
- Yüzey özellikleri ve sistem çözümlerine göre kullanım ve sarfiyatı değişmektedir.

### Uygulama Sonrası Bakım & Öneriler

- Yükselen rutubet bulunan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Astarın yüzeyde göllenme yapmasına izin verilmemelidir.
- Sıcaklık, nem ve yoğuşma noktası koşullarına dikkat edilmeli. Sıcaklık düştüğü zaman uygulama yapılmamalıdır. Uygulama sırasında ve kuruma gerçekleşmeden yükselen sıcaklık, yüzeyde toplu iğne başı şeklinde hava boşlukları oluşturabilir.
- Aşırı hava akımı bulunan ortamlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Sonraki katların uygulanması için bekleme süresinin 48 saati aşmaması, aşıldığı takdirde aşındırma ve tekrar astar veya sıyırma yapılması tavsiye edilir.
- Tecnica 342 OP, epoksi reçine esaslı bir malzeme olduğundan, kuruma ve kürlenme süresi, kap ömrü, viskozite gibi özellikleri sıcaklığa bağlı olarak değişkenlik gösterir. Yüksek sıcaklıklarda, kuruma ve kürlenme süreleri, viskozite ve buna bağlı olarak tüketim azalmakta, düşük sıcaklıklarda ise artış göstermektedir.
- Tecnica 342 OP uygulaması mutlaka uzman uygulayıcılar tarafından uygulanmalıdır.
- Kaplama yapıldıktan sonra yüzey, en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Su ile temas, kaplamanın özelliklerini yitirmesinde neden olacak ve bu nedenle yüzeyden tamamen kaldırılarak tekrar uygulanması gerekecektir.
- Kaplama renginin tam olarak birbirini tutması için aynı üretim numaralı ürünün kullanıldığına dikkat edilmelidir.
- Bazı durumlarda, yüksek noktasal yük, yerden ısıtma sistemi, yüksek sıcaklık nedeniyle reçinede izler oluşabilir.
- Raf ömrü bilgisi, ürün; açılmamış ambalajında ve uygun depolama koşullarında saklandığında geçerlidir.
- Uygulama sırasında, uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Daha fazla bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

### Depolama

- Ürün, orijinal açılmamış hasar görmemiş ambalajında, temiz ve kuru bir yerde, +5°C ile +30°C arasında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 12 aydır.

### Ambalaj

- A Bileşeni: 17,0 teneke kova
- B Bileşeni: 3,0 teneke kova
- A+B bileşenleri: 20 kg'lık set.

Kimyasal dayanım özellikleri için lütfen Detaylı Kimyasal Dayanım Tablosu'nu sorunuz.

### Kalite Belgeleri

EN 1504-2



Bayındırlık Poz. No. 10.300.2154



Tecnica 342 OP

### Teknik Özellikler

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

### Genel Bilgiler

Görünüm/Renk	Bileşen A: Renkli sıvı
Raf Ömrü	Bileşen B: Şeffaf sıvı
Karışım miktarı (A/B)	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Karışım Yoğunluğu (A+B)	17 kg / 3 kg
	~1,74 g/cm <sup>3</sup>

### Uygulama Bilgileri

Tüketim miktarı (tek kat için yaklaşık)	~0,5 kg/m <sup>2</sup>
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	10 - 30 °C
Kullanma Süresi	60 dk. (miktarla bağılı olarak değişir)
Tam Kurlenme Süresi (+20 °C)	7 gün

### Performans Bilgileri

Shore D Sertliği (28 gün, DIN 53505)	≥70
Yapışma Dayanımı (EN 1542)	≥2,0 N/mm <sup>2</sup> (betonda göçme)
Aşınma Dayanımı (EN ISO 5470-1 Taber)	≤100 mg (CS10, 1000, 1000)

### Termal Dayanım

Sürekli etki:	50°C
Kısa süreli (maks. 7 gün):	80°C
Kısa süreli (maks. 12 saat):	100°C