

# TECNICA 242 SL

## Kendiliğinden Yayılan Epoksi Kaplama Malzemesi



### Tanımı

Epoksi esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, solvent içermeyen, kendiliğinden yayılıp düzleşen kaplama malzemesidir.

### Uygulama Alanları

- Beton ve çimentolu şap yüzeylerde,
- Depolama ve montaj alanları, bakım atölyeleri, garaj ve yükleme rampaları vb. normal-orta ağır yüke maruz yüzeylerde,
- Çok katlı ve yeraltı otoparkları ve bakım hangarlarında,
- İçecek ve gıda endüstrisinde,
- Alışveriş merkezi ve süpermarketlerde,
- Sergi ve fuar alanlarında,
- Showroomlarda,
- Garajlarda kullanılır.

### Özellikleri

- Kolay uygulanır
- Mekanik dayanımı yüksektir
- Kimyasal dayanımına sahiptir
- Parlak yüzey bitişlidir
- Kaydırmaz yüzey elde edilebilir
- Solvent içermez

### Uygulama Talimatı

#### Yüzey Kalitesi

- 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.

#### Yüzey Hazırlığı

- Beton yüzeyler, yüzey özelliklerine uygun aşındırıcı ekipman kullanılarak gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde aşındırılmalı, çimento şerbeti kaldırımlar agregaya ulaştırılmalıdır.
- Zayıf beton uzaklaştırılmalı, yüzeydeki boşluk ve delikler tamamen açık hale getirilmelidir.
- Yüzey tamir edilmeli ve düzeltilmelidir.
- Beton veya şap yüzeyler Tecnica 132 veya Tecnica 142 ile astarlanmalı veya düzgün yüzey oluşturacak şekilde tesviye edilmelidir.

- Yüzeydeki nem oranı ağırlıkça %4'ü geçmemelidir.
- 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.

### Karıştırma

- Tecnica 242 SL, karışım oranına göre hazır setler halindedir.
- Karıştırılacak ürünün (+15) °C - (+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.
- A ve B bileşenleri karıştırıldıktan sonra 0,1-0,3 mm nemli olmayan temiz kuvars kumu eklenmeli, 2 dakika kadar karıştırılmalı ve ilk 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.

### Uygulama Yöntemi

- Uygulama öncesinde, yüzey nemi, bağıl nem, sıcaklık ve yoğuşma noktası koşullarının uygunluğu kontrol edilmelidir.

#### Yüzey tesviyesi:

- Düzgün olmayan yüzeylerin tesviyesi için Tecnica 142 ya da Tecnica 132 ürünleri kullanılabilir.

#### Düzgün yüzeyli aşınma katı:

- Tecnica 242 SL, yüzeye dökülmeli ve taraklı mala ile yayılmalıdır. Daha iyi bir bitiş için taraklı malanın döndürülerek kullanılması ve yüzeyin düzlenmesi önerilir.
- Birbirine dik olacak iki doğrultuda, kirpi rulo ile yüzeyin üzerinden geçilerek, küçük hava kabarcıklarının giderilmesi ve düzgün bir kaplama kalınlığı elde edilmesi sağlanmalıdır.

#### Kumla köreltilmiş (kayırmaz) sistem:

- Tecnica 242 SL yüzeye dökülmeli ve taraklı mala ile yayılmalıdır.

- Kirpi rulo ile yüzeyin üzerinden geçilerek hava kabarcıklarının giderilmesi sağlanmalıdır.
- (20 °C'de) yaklaşık 15. ve 30. dakikalarda kum serpilmelidir. Önce az miktarda kum ile tüm yüzeyi örterek kumun tüm yüzeye yayıldığı görülmeli, hemen sonrasında bol miktar da kum ile tüm yüzey kapatılmalıdır.

### Tüketim

- Kendiliğinden düzleşen aşınma katı olarak kullanımda;
- Ağırlıkça 1:1 oranında Tecnica 242 SL ve 0,1-0,3 mm nemli olmayan temiz kuvars kumu ile 2,0 kg/m<sup>2</sup> karışım (her 1mm kalınlık için)
- Kumla köreltilmiş sistem olarak kullanımda;
- Ağırlıkça 1:1 oranında Tecnica 242 SL ve 0,1-0,3 mm nemli olmayan temiz kuvars kumu ile 2,0 kg/m<sup>2</sup> karışım (her 1mm kalınlık için)
- Yaklaşık 6 kg/m<sup>2</sup> köreltme kuvars kumu (0,4-0,7 mm)
- Yüzey özellikleri ve sistem çözümlerine göre kullanım ve sarfiyatı değişmektedir.

### Uyarılar

- 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.
- Tecnica 242 SL, 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 242 SL 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.
- 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 Formu'na başvurunuz.

#### Depolama

- Temiz ve kuru bir yerde, (+5) °C ile (+30) °C arasında, direk güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.

#### Ambalaj

- A Bileşeni: 16,4 kg kova
- B Bileşeni: 3,6 kg kova
- A+B bileşenleri: 20 kg.'lık set.

Cem zolasyon

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
<b>Genel Bilgiler</b>	
Görünüm/Renk	Bileşen A: Renkli sıvı Bileşen B: Şeffaf sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
<b>Uygulama Bilgileri</b>	
Karışım miktarı (A/B)	16,4 kg / 3,6 kg
Karışım Yoğunluğu (A+B)	~1,45 kg/l
Karışım Yoğunluğu (reçine/1:1 dolgu karışım)	~2,00 kg/l
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	(+10 °C) - (+30 °C)
Kullanma Süresi	45 dak. (miktarla bağlı olarak değişir)
Toplam Kurlenme Süresi (20 °C de)	7 gün
<b>Performans Bilgileri</b>	
Shore D Sertliği (28 gün, DIN 53505)	≥ 65
Yapışma Dayanımı (EN 4624)	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonda göçme)
Aşınma Dayanımı (EN ISO 5470-1 Taber)	< 70 mg (CS10, 1000, 1000)
Termal Dayanım	
Sürekli etki:	50 °C
Kısa süreli (maks. 7 gün):	80 °C
Kısa süreli (maks. 12 saat):	100 °C

