

TECNICA 332

Son Kat Epoksi Kaplama Malzemesi



Tanımı

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, rulo ile uygulanan son kat 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.
- Parlak bitiş yüzeylidir.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Kaydırmaz yüzey elde edilebilir.
- UV ışınlarına maruz kaldığında sararması mekanik dayanımını etkilemez.
- Solvent içermez.

Uygulama Talimatı

Yüzey Kalitesi

- Yüzeyin kuru ve sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (min. 25 N/mm²) olmasına dikkat edilmelidir.
- Yüzey çekme dayanımı (pull off) en az 1,5 N/mm² 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 kaldırılarak agregaya ulaşılmalıdır.
- 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 332, karışım oranına göre hazır setler halinde.
- 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 bileşeninin 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.

Uygulama Yöntemi

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

Kaplama:

- Kısa tüylü rulo ile uygulanabilir.

Son kat kaplama:

- Tecnica 332, yüzeye dökülerek, gelberi ile yayılmalı ve üzerinden kısa tüylü rulo ile geçilmelidir.

Tüketim

- Düz kaplama olarak; tek kat için yaklaşık; 0,25 - 0,3 kg/m²

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 332, epoksi reçine esaslı bir malzeme olduğundan, kuruma ve kürlenme süresi, kap ömrü, viskozite gibi özellikleri sıcaklığa bağlı olarak değişiklik gösterir. Yüksek sıcaklıklarda, kuruma ve kürlenme süreleri, viskozite ve buna bağlı olarak tüketim azalmakta, düşük sıcaklıklarda ise artış göstermektedir.
- Tecnica 332 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 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: 16,2 kg teneke kova
- B Bileşeni: 3,8 kg teneke kova
- A+B bileşenleri: 20 kg.'lık set



Cem İzolasyon

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm/Renk	Bileşen A: Renkli sıvı Bileşen B: Şeffaf sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Karışım miktarı (A/B)	16,2 kg / 3,8 kg
Karışım Yoğunluğu	~1,45 kg/L
Tüketim miktarı (tek kat için)	~0,3 kg/m²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	(+10 °C) - (+30 °C)
Kullanma Süresi	60 dk. (miktarla bağlı olarak değişir)
Tam Kürlenme Süresi (+20 °C)	7 gün
Performans Bilgileri	
Shore D Sertliği (28 gün, DIN 53505)	≥ 65
Yapışma Dayanımı (EN 4624)	> 1,5 N/mm² (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

