



Tecnica 142

Tanımı

Epoksi esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, solvent içermeyen dolgusuz astar malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Beton ve çimentolu şap yüzeylerde,
- Normal ve çok emici yüzeylerde,
- Tecnica Zemin Kaplamaları için astar olarak,
- Uygun miktarda silis kumu karıştırılarak dolgu ve tamir harcı olarak,
- İç ve dış ortamlarda kullanılır.

Özellikleri

- Düşük viskozitelidir.
- Penetrasyon özelliğine sahiptir.
- Yüksek yapışma dayanımına sahiptir.
- Solvent içermez.
- Kolay uygulanabilir.
- Çok amaçlıdır.
- Dış mekânlarda kullanılabilir.

Yüzey Hazırlığı

- 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.
- Beton yüzeyler, yüzey özelliklerine uygun aşındırıcı ekipman kullanılarak gözenekleri açılmış bir yüzey elde edecek şekilde aşındırılmalı, çimento şerbeti kaldırılarak agregaya ulaştırılmalıdır.
- Yüzeydeki nem oranı ağırlıkça %4'ü geçmemelidir.
- Yüzeyden yükselen nem olmamalıdır. Kontrol için PE örtü testi yapılması önerilir.
- Zemin sıcaklığı min. 10 - maks. 30 °C'de sabit kalmalı ve yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.
- Gerekirse çatlaklar tamir edilmelidir.
- Uygulama öncesinde, yüzey nemi, bağıl nem, sıcaklık ve yoğuşma noktası koşullarının uygunluğu kontrol edilmelidir.

Uygulama Talimatı

- Tecnica 142, 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 3 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.
- Yüzey profiline bağlı olarak; astarlama işlemi için, ağırlıkça 1:0,50 – 1:2 oranında silis kumu (0,1-0,3mm) ilave edilerek malzeme kalınlaştırılabilir.
- 1/10 oranında silis kumu ilavesi ile tamir harcı olarak kullanılabilir.



Tecnica 142

Uygulama Yöntemi

Astar:

- Fırça, rulo ile sürmek ya da gelberi, mala ile yüzeye sıfır çekmek suretiyle uygulanabilir.
- Sürekli ve gözeneksiz bir katın yüzeyi kapladığından emin olunmalıdır.
- Astarın üzeri epoksi veya poliüretan esaslı bir malzeme ile kaplanacaksa, astar henüz yaşken üzerine 1 kg/m² kadar 0,3-1,0 mm silis kumu serpilmelidir.
- Sonraki katların uygulanması için bekleme süresininin 48 saati aşmaması, aşıldığı takdirde aşındırma ve tekrar astar veya sıyırma yapılması tavsiye edilir.

Tesviye harcı

- Tesviye amacıyla kullanım için gerekli kum ilavesi yapılarak, istenilen kalınlığa uygun taraklı mala/gelberi ile uygulama yapılır.

Aderans köprüsü:

- Rulo, fırça veya gelberi ile uygulanır.

Harç kaplama/tamir harcı

- Kum ilave edilmiş harç, hala yapışkan durumda olan aderans köprüsü üzerine seviye ayarlama çitaları kullanarak yayılır ve kısa bir süre içinde mala ya da teflon kaplı perdah makinası (20-90 dev/dak) ile sıkıştırılarak yüzey düzeltilir.

Tüketim

Astar olarak kullanımda; 0,3 – 0,5 kg/m²'dir. Yüzey özellikleri ve sistem çözümlerine göre kullanım ve sarfiyatı değişmektedir.

Uygulama Sonrası Bakım & Öneriler

- Kum (agrega) ilavesi ile harç hazırlanmak suretiyle uygulama yapılıyorsa, en büyük tane boyutu, bitmiş kaplama kalınlığının en fazla 1/3'ü kadar olmalıdır.
- Agregalar ve en uygun karışım, agrega tipi, uygulama sıcaklığı ve uygulama amacına göre seçilmelidir.
- Yükselen rutubet bulunan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Astarın yüzeyde göllenme yapmasına izin verilmemelidir.
- Tecnica 142 harç kaplama, üzeri uygun bir kaplama ile kapatılmadığı sürece sürekli suyla temasa uygun değildir.
- Uygun agrega dağılım ve miktarını belirlemek için denemeler yapılmalıdır.
- 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.
- UV ışınlarına maruz kalan kullanımlarda renkte değişiklik olabilir. Bu durum ürünün teknik performansını etkilememektedir.
- Aşırı hava akımı bulunan ortamlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Tecnica 142, epoksi reçine esaslı bir malzeme olduğundan, kuruma ve kürlenme süresi, kap ömrü, viskozite gibi özellikleri hava sıcaklığına bağlı olarak değişkenlik gösterir. Yüksek sıcaklıklarda, kuruma ve kürlenme süreleri, viskozite ve buna bağlı olarak tüketim azalmakta, düşük sıcaklıklarda ise artış göstermektedir.
- Tecnica 142 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 Formuna başvurunuz.



Tecnica 142

Depolama

- Ürün, orijinal açılmamış hasar görmemiş ambalajında, temiz ve kuru bir yerde, +5°C ile +30°C arasında, direk güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 24 aydır.

Ambalaj

- A Bileşeni: 13,9 teneke kova
- B Bileşeni: 6,1 teneke kova
- A+B bileşenleri: 20 kg'lık set.

Kalite Belgeleri

EN 1504-2



Bayındırlık Poz. No. 10.300.2152



Tecnica 142

Teknik Özellikler

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Görünüm/Renk	Bileşen A: Şeffaf sıvı Bileşen B: Kahverengimsi sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 24 ay
Karışım miktarı (A/B)	13,9 kg / 6,1 kg
Karışım Yoğunluğu (A+B)	~1,10 g/cm ³

Uygulama Bilgileri

Tüketim miktarı (tek kat için)	0,3 - 0,5 kg/m ²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	(10°C) – (30°C)
Kullanma Süresi (23°C)	~20 dakika
Yeniden Kaplanabilme Süresi (+20 C)	12 saat
Tam Kurlenme Süresi (+20 C)	7 gün

Performans Bilgileri

Shore D Sertliği (7 gün, DIN 53505)	~ 75
Basınç Dayanımı (1:9 Silis kumlu harç, 7 gün, EN 196-1)	~ 33 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (1:9 Silis kumlu harç, 7 gün, EN 196-1)	~10 N/mm ²
Yapışma Dayanımı (EN 1542)	>2 N/mm ² (beton içinde kırılma)

Termal Dayanım

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