

## TEKNİK VERİLER

CORU EP 114



## ÜRÜN TANIMI

Çift komponentli, epoksi esaslı, solventsiz, dolgulu astar ve empenye malzemesidir.

## ÖZELLİKLERİ

- Epoksi ve poliüretan kaplamaların altına zemin hazırlığı ve bağlayıcılık özelliği gösteren astar olarak kullanılır.
- Düşük viskoziteli olduğu için betona çok iyi empenye olur,
- Beton, çimento ve mineral esaslı yüzeylere mükemmel aderans sağlar.
- Eski ve yeni döşemelerin dayanıklılığını arttırarak tozmayı önler ve yüzey hasarlarının giderilmesinde kullanılır.
- Yüzeysel çatlak tamir ve dolgu işlerinde kullanılır.
- Sıtırma malası ile kolaylıkla uygulanır.

# KULLANIM ALANLARI

- Epoksi ve poliüretan zemin kaplama sistemlerinde,
- Üzerine kurutulmuş silis kumu ekleyerek tesviye ve dolgu amaçlı kullanılabilir.

## UYGULAMA

### Yüzey hazırlığı:

Mekanik yüzey hazırlığı (blastrack, rotatiger vb.) yapılmalıdır. Oluşan toz tabakası endüstriyel süpürgeler ile süpürülmeli, uygulama yapılacak yüzey sağlam, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü toz, yağ, parafin, bitüm ve aderansı azaltacak parçalardan arındırılmalı ve tüm harç, sıva vb. gevşek parçalar yüzeyden temizlenmiş olmalıdır. Beton kalitesi en az C20 / 25, 28 günlük olmalıdır. Betonarme yüzeyin çekme mukavemeti 1,5 N/mm<sup>2</sup>, nem oranı % 4 , zemin yüzey sıcaklığının +8 °C olmalıdır. Uygulamadaki başarı zeminin doğru şekilde hazırlanmasında ve malzemenin doğru kullanılmasına bağlıdır. Yüzeyin durumuna göre seçilecek yöntemle, aşındırma ve pürüzlendirme işlemi yapılır. Endüstriyel süpürge ile yüzey tamamen tozdan arındırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

### Karışım Şekli:

CORU EP 114, çift komponentli ambalajlarda, uygun karışım miktarına göre dengelenmiştir. (A komponenti: reçine, B komponenti: sertleştirici). Kullanıma hazır malzeme bu çift komponentin mekanik olarak çok iyi karıştırılması ile elde edilir. B komponentinin tamamı bir seferde A komponentinin içine boşaltılır ve karışım homojen bir hal alınca kadar düşük hızdaki (300-400 devir) karıştırıcı ve uygun uç seçilerek yapılmalıdır. Sertleştiricinin aynı şekilde dağılmasını başarabilmek için karıştırıcının karışımının bulunduğu kabın kenarlarının yakınından ve ambalajın altından baştan başa yapılmalıdır. İki komponent birlikte çok iyi karışmalıdır. Daha sonra başka temiz bir kaba boşaltılarak 3-4 dakika tekrar karıştırılması tavsiye edilir. Şantiyede CORU EP 114'e agrega ilave edilebilir. Bu işlem hazırlanmış homojen reçine karışımının içine olmalıdır

### Uygulama:

CORU EP 114, mala veya taraklı mala ile uygulanır. Önceden hazırlanmış yüzeye, hazırlanmış karışım, seçilen yöntem ile yüzeye homojen bir şekilde uygulanır. Yüzey doyurulana ve bir tabaka yaratılana kadar CORUEP 114 bir ya da iki kat olarak uygulanır. Sonraki kat önceki kurumaya başlamadan önce diğerini izler. Eğer pürüzlü yüzey elde edilmek isteniyor ise; uygulanmış malzeme henüz yaş iken, özel elde edilmiş silis kumu, tüm yüzeyi kaplayacak şekilde serpilir. Malzemenin tam kurumasından sonra endüstriyel süpürge yardımı ile fazla kum süpürülür.

- CORUEP 114, ince tarak mala, kısa tüylü rulo ile yüzeye, malzeme sarfiyat kontrolü yapılarak homojen şekilde uygulanabilir.
- Malzeme prizini alana kadar su, yağmur, dış etkenler ve mekanik zorlamalara karşı korunmalıdır.
- Sıcak havalarda bekleme süresinin kısalabileceği, soğuk havalarda ise uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

# TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Şeffaf, renksiz
Yoğunluk	1,75 ± 0,05 gr/cm <sup>3</sup> (A+B / 23 °C de)
Hacmen Katı Madde ( A + B )	%100 (A+B)
Karışım Oranı	2,5 : 1 (A:B - ağırlıkça)
Karışım Kullanım Süresi (+10°C)	60 dakika
Karışım Kullanım Süresi (+25°C)	30 - 35 dakika
Katlar Arası Bekleme Süresi	8 -12 saat 20°C de
Betona Yapışma	2,2 – 2,4 N / mm <sup>2</sup>
Hafif Trafiğe Açılma	12 – 24 saat / 20°C de
Tam Kurlenme	7 gün / 20°C de
Ortam Sıcaklığı	+8°C -+ 35°C de
Yüzey Sıcaklığı	+8°C -+ 35°C de

---

# DEPOLAMA, AMBALAJ, SARFIYAT

- Olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Kuru ve serin, kapalı bir ortamda ( +10°C ve +25°C) saklanmalıdır.
- Açılan ve karıştırılan ürün hemen tüketilmelidir.
- Açılmamış ambalajında, kuru yerlerde minimum +5 °C sıcaklıkta 12 ay raf ömrü vardır
- A Bileşen: 15 kg teneke - B Bileşen: 6 kg teneke
- Uygulama yapılacak betonun kalitesine bağlı; 0,300 kg/m<sup>2</sup> – 0,500 kg/m<sup>2</sup> teorik değerler önerilmektedir. Zeminin gözenek yapısı, emiciliği vb. durumlar sarfiyatı artırabilir. Uygulanacak zeminde, sarfiyat kontrolü için deneme yapılması önerilir.

---

# GÜVENLİK VE UYARILAR

- Kapalı alanlarda yapılacak uygulamalarda ortam iyi havalandırılmalıdır.
- Soğuk havalarda ambalajlar uygulama öncesinde en az 24 saat ve min.
- +15°C sıcaklıkta muhafaza edilmiş olmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çığ, kar, dolu, don ve benzerleri iklimsel etkilere karşı korunmalıdır.
- Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz.
- Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız.
- Deri ile temas halinde sabun ve bol su ile yıkayınız.
- Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi depolamak için kullanmayınız ve ateşe atmayınız.
- Sadece profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.
- Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli bir şekilde taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi hakkında bilgi ve tavsiye almak için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili verileri de içeren en son Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarına başvurmalıdırlar.