

TEKNİK VERİLER

CORU SLF 201

ÜRÜN TANIMI

CORU SLF 201, Solventsiz epoksi esaslı kendiliğinden yayılan zemin kaplama malzemesidir.



ÖZELLİKLERİ

- Renkli, temizlemesi kolay, bakım gerektirmeyen , sağlık standartlarını sağlayan kaplamadır.
- Uygulaması kolaydır, derz yapmadan uygulanabilir.
- Alkalilere, yağa, grese, atıklara karşı dayanıklıdır.
- Betonarme kaplamaların tozumasını engeller dayanıklılığını artırır, uzun ömürlü olmasını sağlar.
- Sürtünmeden veya kimyasal etkilerden oluşabilecek yıpranmaya karşı, mekanik darbelere karşı dayanıklı kaplamadır.
- Hijyenlik istenilen alanlarda kullanılmasında sakınca yoktur.
- Yapışma mukavemeti çok yüksektir..

KULLANIM ALANLARI

- Gıda, Laboratuvarlar,
- Araba Servisleri
- Otoparklar,
- Kimya ve İlaç Sanayii
- Üretim Tesisleri, Ofisler,
- Mağazalar,
- İş Merkezleri
- Endüstriyel mutfaklar,
- Hayvan Çiftlikleri

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. Yüzeze 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/mm², 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. Yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra tüm yüzeyler CORU EP 101 Solventsiz epoksi astar ile astarlanır.

Karışım Şekli:

CORU SLF 201, 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 alıncaya kadar düşük hızdaki (300-400 devir) karıştırıcı ve uygun uç seçilerek yapılmalıdır. Sertleştiricinin aynı şekilde dağılmasını başarmak 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 SLF 201'e agrega ilave edilebilir. Bu işlem hazırlanmış homojen reçine karışımının içine olmalıdır.

Uygulama:

CORU SLF 201, istenilen kalınlıkta taraklı mala yada özel kauçuk rulosu ile uygulanır. Önceden hazırlanmış yüzeye, hazırlanmış karışım, seçilen yöntem ile yüzeye homojen bir şekilde uygulanır. CORU SLF 201 uygulamasını takiben kaplamada kabarcık oluşumunu engelleyerek serbest kalmasını sağlama için selflevel kaplamaya kirpi rulo tatbik edilir. Eğer pürüzlü yüzey elde edilmek isteniyor ise; uygulanmış malzeme henüz yaş iken, özel elde edilmiş silis kumu, tüm yüzeyi kaplayacak şekilde serpilir. Malzemenin tam kurumamasından sonra endüstriyel süpürge yardımı ile fazla kum süpürülür ve yüzeye CORU TC 302 son kat solventsiz epoksi boya uygulaması yapılmalıdır.

- 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

	SÜRE		
	10°C	20°C	30°C
Kapta kalma süresi	90 dakika	50 dakika	25 dakika
Yeni kat uygulama süresi	25-35 saat	12-18 saat	7-11 saat
İlk sertleşme süresi	30 saat	15 saat	8 saat
Tam sertleşme	10 gün	7 gün	5 gün
Üzerinde Yürüme Süresi	2 gün sonra		
Esneme Mukavemeti	7 gün	62 N/mm ²	+23 °C
Basınç Mukavemeti	7 gün	98 N/mm ²	+23 °C
Çekme Mukavemeti		4,3±0,3 N/ mm ²	
Shore D Sertliği		85 ±3	
Kimyasal Dayanım	Formaldehit, Potasyum Hidroksit , Sodyum Hidroksit %30	Sitrik Asit %30	

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: 16 kg teneke - B Bileşen: 4 kg teneke
- Hafif yükler için : 1 kg/m² (0,7mm)
- Orta Ağır yükler: 1,5 kg/m²(min. 1mm)

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.