



SERENADE® PU 16.11

İÇ VE DIŞ YÜZEYLER İÇİN ALİFATİK POLİÜRETAN KAPLAMA

TANIMI

Serenade® PU 16.11 iç ve dış mekanlarda beton ve metal yüzeylere uygulanabilen, mat, iki bileşenli, alifatik poliüretan bir kaplamadır.

KULLANIM YERLERİ

Her türlü endüstriyel çelik yapıda,
İlaç, gıda, otomotiv, içecek sanayisinde,
Mutfaklarda, Hastahanelerde,
Tüm üretim, paketleme ve depolama alanlarında,
Bilgi işlem ve kontrol odalarında,
Uçak bakım hangarlarında,
Otopark zemin ve duvarlarında

AVANTAJLARI-ÖZEL NİTELİKLER

Yapışma direnci yüksektir.
Aşınma direnci yüksektir.
Tebeşirlenme yapmaz.
Ultraviyole ışınlarla dayanıklıdır.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Renk: Muhtelif RAL renkleri
Karışım yoğunluğu: 1,6 gr/cm³
Betona yapışma dayanımı: > 3 N/mm²
Kapta kalma süresi: 20 °C'de 60 dakika
Yeni kat uygulama süresi: 20 °C'de 12 saat
Tam kürlenme süresi: 7 gün

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Serenade® PU 16.11 pek çok kimyasala dayanıklıdır. Kimyevi ürünlere dayanımla ilgili ayrıntılı bilgi SER teknik ofisinden alınabilir.

UYGULAMA YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılacak yüzey kuru, temiz, tüm gevşek maddelerden, sıvı ve yağ artıklarından arındırılmış olmalıdır. Yüzeydeki bozukluklar uygulama öncesinde tamir edilmelidir.

KARIŞTIRMA

Serenade® PU 16.11 bileşenleri fabrikada tartılmış ve uygulama yerinde karıştırılmak üzere

paketlenmiştir. Uygulama anında katılması gereken herhangi bir bileşen bulunmamaktadır. Her bir bileşen önce kendi içinde karıştırılmalı daha sonra B bileşeni (sertleştirici) A bileşeni üzerine katılarak 300-400 devir /dakikalık mekanik bir karıştırıcı ile malzeme homojen bir hal alıncaya kadar min. 3 dakika karıştırılmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ

Serenade® PU 16.11 kullanımında herhangi bir astara gerek yoktur. Karışım önceden hazırlanmış yüzeye merinos rulo ile uygulanır. Birinci katın uygulanmasında % 10 oranında solvent ile ıceltilebilir. İkinci katın, yeni katın uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Aksi halde katlar arasında yapışma olmayacak ve son kat zaman içinde yer yer soyulacaktır. Her bir katın ıslak film kalınlığı 100 mikronu geçmemelidir.

SARFIYAT

7,5 Kg.lık paketlerdeki **Serenade® PU 16.11** ile 40 mikron kuru film kalınlığında 75 m² alan kaplanabilir. Pürüzlü yüzeyler daha fazla malzeme kullanımını gerektirebilir.

KÜRLENME

Serenade® PU 16.11 ilk sertleşme süresini tamamladığında yaya trafiğine kontrollü olarak açılabilir. Ağır yük ve kimyasal etkilere maruz kalabilmesi için 25° C'de 7 gün gereklidir.

TEMİZLİK

Alet ve ekipmanlar kullanıldıktan hemen sonra tiner ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yollarla temizlenebilir.

DEPOLAMA

Orijinal ambalajında, kuru ve sıcaklığın +5° C ile 30° C arasında olduğu ortamlarda 6 ay süreyle saklanabilir.

UYARILAR

Uygulama yapılacak betonun basınç dayanımı min.

25N/mm² ve çekme dayanımı min. 1,5 N/mm² olmalıdır.

Uygulama yapılırken bağıl nem +10° C'de % 50'yi, + 30° C'de %80', aşmamalıdır.

Uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı +10° C ile +30° C arasında olmalıdır.

Beton içindeki nem % 5'den küçük olmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı çığlenme noktasından 3° C yüksek olmalıdır.

Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ortam ve yüzey sıcaklığı ısıtıcılar yardımı ile artırılmalı, malzemeler bir gece önceden 20° C - +25° C'de depolanmalıdır.

Olası hareketler göz önüne alınarak uygun derz planı yapılmalı ve gereken derzler kaplamaya taşınmalıdır.

SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uygulama sırasında İş ve İşçi Sağlığı yönetmeliğine uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kutular üzerinde belirtilen uyarıları lütfen dikkate alınız. İyi havalandırılmamış ortamlarda uygulama yapmayınız. Malzemenin cilde temas etmesinden kaçınınız, malzemeyi ve buharını doğrudan solumayınız. Cilde temas etmesi halinde uygun temizleyici, su ve sabun kullanarak temizleyiniz. Göze temas etmiş ise gözlerin su ile yıkanması ve en kısa sürede tıbbi müdahale yapılması gereklidir.

SORUMLULUK

Bu teknik föyde yer alan bilgiler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ser Kimyevi Ürünler San. Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımdan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Ser Kimyevi Ürünler San. Tic. Ltd. Şti. Sorumlu tutulamaz. Yukarıda verilmiş bilgilerin önceden haber verilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır.

Bu teknik bilgi föyü yenisi hazırlanıncaya kadar geçerli olup eski basımları geçersiz kılar.

10/2006

SİPARİŞ ADRESİ

Ser Kimyevi Ürünler San. Tic. Ltd. Şti.

Deri Organize Yan Sanayi Bölgesi 15. Parsel No:3

Tuzla 34957 İstanbul Turkey

Tel: +90 216 591 0850

Fax: +90 216 591 0852