



SERENADE® ML PRIMER

ZEMİNLER İÇİN PÜRÜZLÜ EPOKSİ KAPLAMA ASTARI

TANIMI

Serenade® ML Primer epoksi esaslı, solvent içermeyen, üç bileşenli, pürüzlü bir zemin kaplama astar malzemesidir.

KULLANIM YERLERİ

İlaç, gıda, otomotiv, içecek sanayisinde
Mutfaklarda
Hastahanelerde
Tüm üretim, paketleme ve depolama alanlarında
Bilgi işlem ve kontrol odalarında
Uçak bakım hangarlarında
Otoparklarda

AVANTAJLARI-ÖZEL NİTELİKLER

Solvent içermez.
Kimyevi ve mekanik dayanımı yüksektir.
Yapışma direnci yüksektir.
Aşınma direnci yüksektir.
Steril koşullara uygundur. Hijyeniktir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Renk: Reçine rengi
Karışım yoğunluğu: 1,8 gr/cm³
Betona yapışma dayanımı: > 3 N/mm²
Uygulama yapılacak yüzey sıcaklığı:
Kapta kalma süresi: 20 °C'de 50 dakika
Yeni kat uygulama süresi: 20 °C'de 12-18 saat
Tam kurlenme süresi: 7 gün

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Serenade® ML Primer pek çok kimyasala karşı yüksek dayanıma sahiptir. 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® ML Primer 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 (reçine) üzerine katılarak 300-400 devir /dakikalık mekanik bir karıştırıcı ile malzeme homojen bir hal alıncaya kadar min. 3 dakika karıştırılmalıdır. Daha sonra C bileşeni (dolgu) önceden karıştırılmış reçine-sertleştirici karışımının üzerine katılarak 300-400 devir /dakikalık mekanik bir karıştırıcı ile malzeme homojen bir hal alıncaya kadar min. 3 dakika karıştırılmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ

Serenade® ML Primer önceden hazırlanmış yüzeye mala ile bir veya iki kat olarak uygulanır. Her kat uygulandıktan sonra üzeri tamamen örtülünceye kadar 0,1-0,3 mm. veya 0,4-0,8 mm kalınlığında kuartz kum serpilir. İlk kurumayı takiben yüzeye yapışmayan serbest haldeki kum süpürülür ve bir sonraki katın uygulamasına geçilir. Yeni katın uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Aksi halde katlar arasında yapışma olmayacak ve son kat zaman içinde yer yer alt tabakadan ayrılacaktır.

SARFIYAT

Serenade® ML Primer birinci kat uygulamasında zeminin yüzey durumuna bağlı olmakla birlikte yaklaşık olarak 1500 gr/m², ikinci kat uygulamasında ise sarfiyat yaklaşık 1000 gr/m² olmaktadır.

KÜRLENME

Serenade® ML Primer 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 12 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